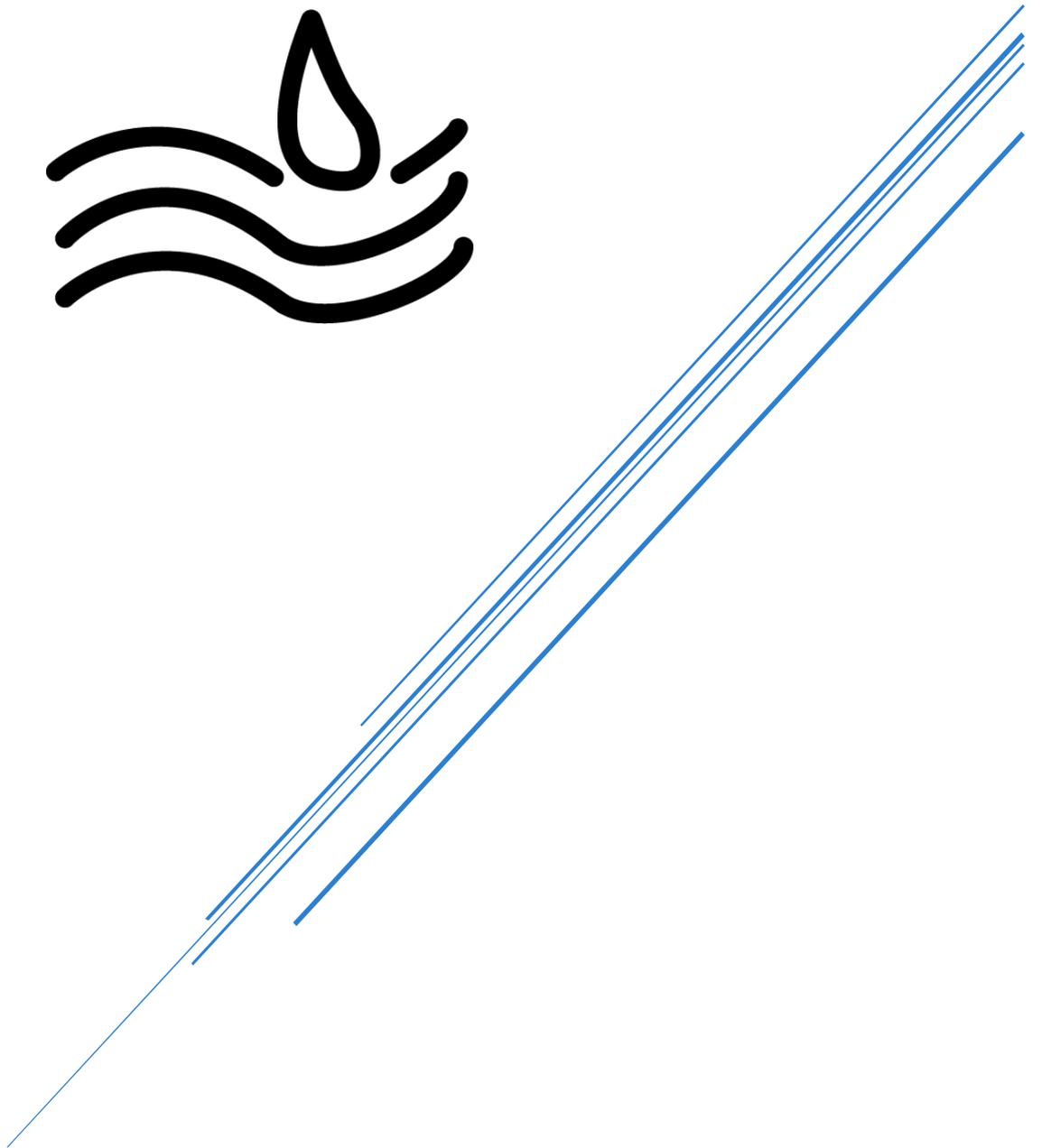


# MISE EN PLACE D'UNE SOLUTION D'APPLICATIONS DISTANTES



Nassim, Dorian, Remi

## Table des matières

<b>I. Prérequis.....</b>	<b>3</b>
1. Environnement assurer .....	3
2. Préparation d'une machine.....	3
3. Création d'une unité d'organisation pour les serveurs hôtes de session de bureau à distance .....	4
4. Création du dossier pour les disques de profils utilisateurs .....	4
5. Ajout des serveurs dans la console du gestionnaire de serveur .....	5
6. Création d'un groupe de serveurs.....	6
<b>II. Installation des rôles sur les différents serveurs .....</b>	<b>8</b>
<b>III. Création d'une collection de sessions .....</b>	<b>12</b>
<b>IV. Publication des RemoteApp pour les utilisateurs .....</b>	<b>16</b>
1. Distribution des RemoteApp par métier .....	18
<b>V. Installation de la passerelle des services Bureau à distance.....</b>	<b>20</b>
1. Ajout du serveur .....	20
2. Configuration du déploiement .....	23
a) Ajout du certificat auto-signé .....	23
b) Configuration de la « passerelle des services Bureau à distance ».....	25
3. Configuration de la passerelle .....	26
a) Ajout du certificat .....	26
b) Configuration de la stratégie .....	27
<b>VI. Gestionnaire de licences des services Bureau à distance.....</b>	<b>30</b>
1. Ajout du serveur .....	30
2. Configuration du déploiement .....	31
<b>VII. Personnalisation de RDS.....</b>	<b>37</b>
1. Activation du SSO .....	37
2. Création des Raccourci WEB ET RDP .....	40
a) Configuration du raccourci .....	40
3. Raccourci pour Broker .....	44
4. Création de la page WEB.....	45



 <b>ASSURMER</b>	Procédure installation et configuration du service RDS	Date de création : 01/12/2024
		Date de validation : 11/12/2024
		Version : 001
		Page 2 sur 9

<b>Auteur</b>	<b>Validation</b>
Nassim LAMAMERI	C.EDOUARD
Remi CARON	L.DEGEN
Dorian FINKEL	

*La procédure s'applique :*

- Aux Techniciens, Administrateurs

Disponible sur sharepoint



# I. Prérequis

- 4 machines virtuelles Windows Server
- Un serveur Proxmox VE dans la DMZ
- Un NetGate PfSense

## 1. Environnement assumer

Nom	IP	Rôles
SRV-RD1	172.16.0.2	Hôte de session bureau à distance
SRV-RD2	172.16.0.3	Hôte de session bureau à distance
SRV-BROKER	172.16.0.4	Pour les licences
SRV-Gateway	192.168.200.1	Passerelle

## 2. Préparation d'une machine

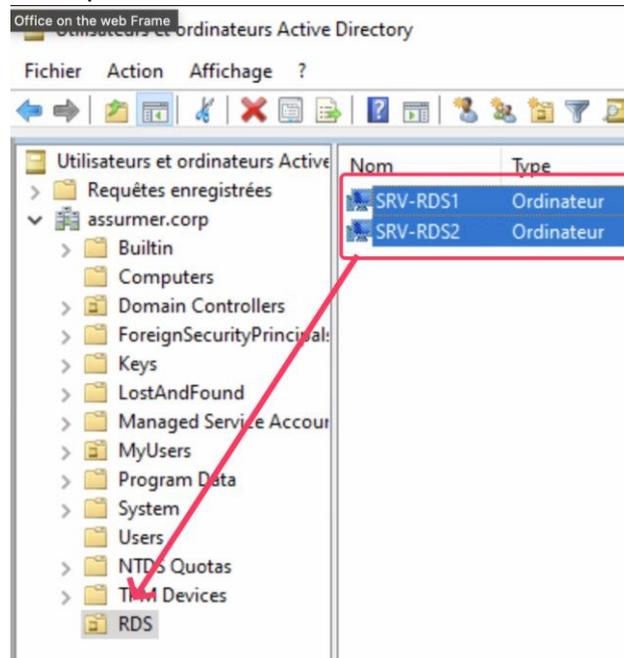
Pour configurer la carte réseau selon la topologie Assumer, utilisez Windows+R pour ouvrir *ncpa.cpl*, puis configurez les paramètres nécessaires. Ensuite, utilisez Windows+R pour ouvrir *sysdm.cpl*, renommez la machine et joignez-la au domaine en utilisant un compte administrateur du domaine.

The image shows two overlapping Windows configuration windows. The left window is titled 'Propriétés système' and contains a sub-dialog 'Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur'. In this dialog, the 'Nom de l'ordinateur' field is set to 'SRV-RDS1', the 'Nom complet de l'ordinateur' is 'SRV-RDS1.assumer.corp', and the 'Membre d'un' section has 'Domaine : assumer.corp' selected. The right window is titled 'Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)'. In the 'Général' tab, the 'Utiliser l'adresse IP suivante' option is selected. The IP address is set to '172 . 16 . 0 . 4', the subnet mask to '255 . 255 . 255 . 0', and the default gateway to '172 . 16 . 0 . 254'. The 'Serveur DNS préféré' is set to '172 . 16 . 0 . 1'.



### 3. Création d'une unité d'organisation pour les serveurs hôtes de session de bureau à distance

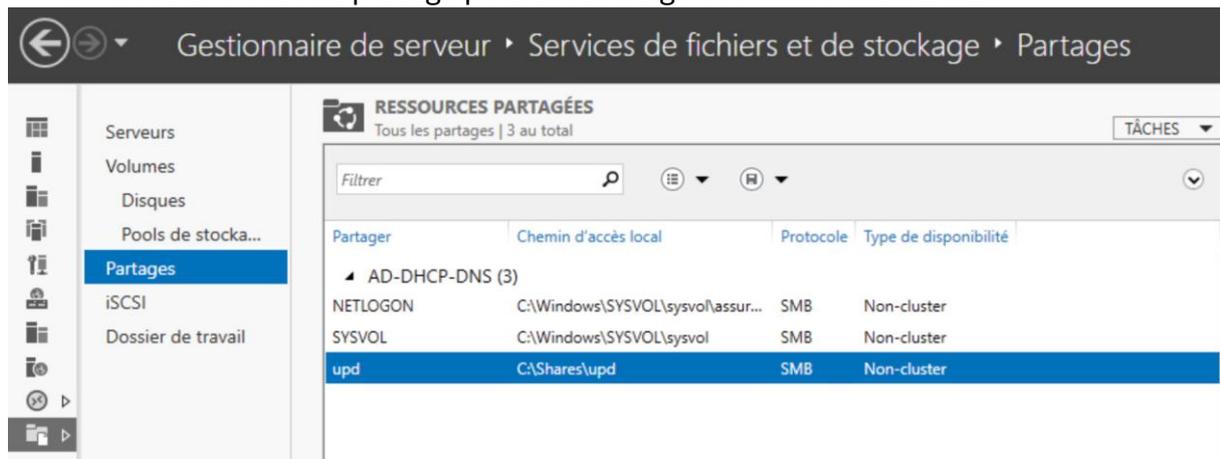
Créer une unité d'organisation spécifique « RDS » pour les serveurs hôtes de session bureau à distance et les déplacer dedans.



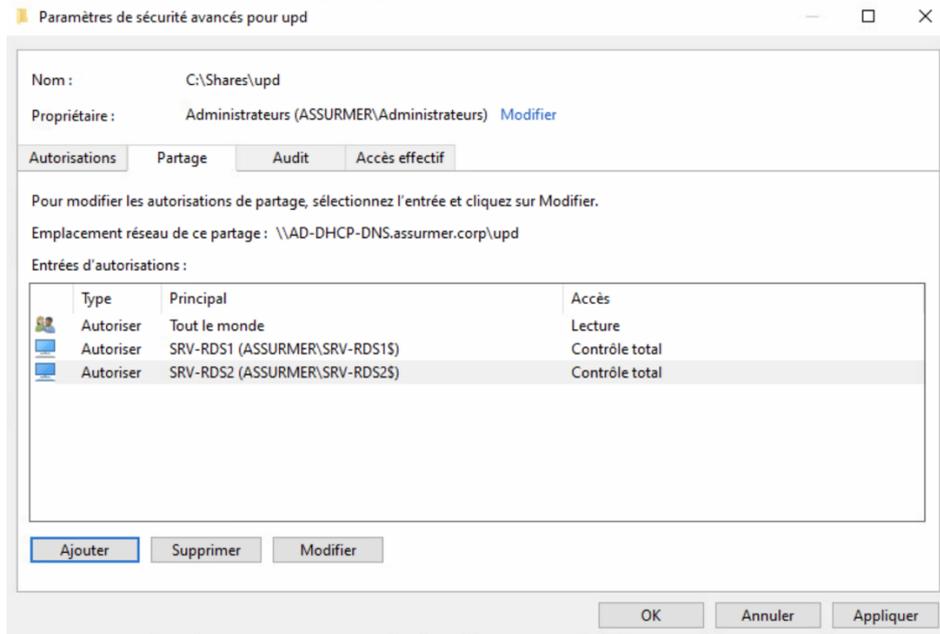
### 4. Création du dossier pour les disques de profils utilisateurs

Les User Profile Disks (UPD) permettent de centraliser la gestion des profils utilisateurs en les stockant sur un emplacement réseau. Cette solution assure une expérience utilisateur homogène sur l'ensemble des serveurs RDS.

#### 1. créer un nouveau partage pour le stockage des User Profile Disks



- Autoriser les 2 serveurs RDS à accéder à ce partage :



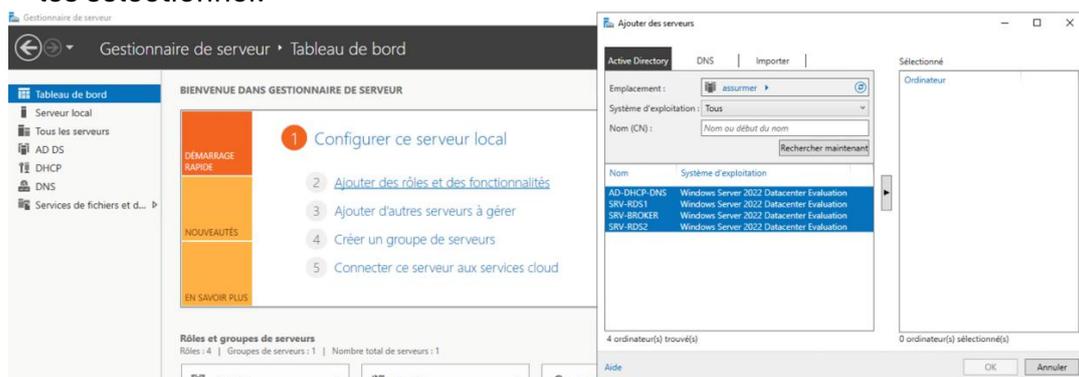
## 5. Ajout des serveurs dans la console du gestionnaire de serveur

Sur l'AD la première étape sera d'ajouter les serveurs dans une même console pour utiliser l'outil de déploiement Windows.

- Sur le gestionnaire de serveur, cliquer sur « Ajouter d'autres serveurs à gérer ».

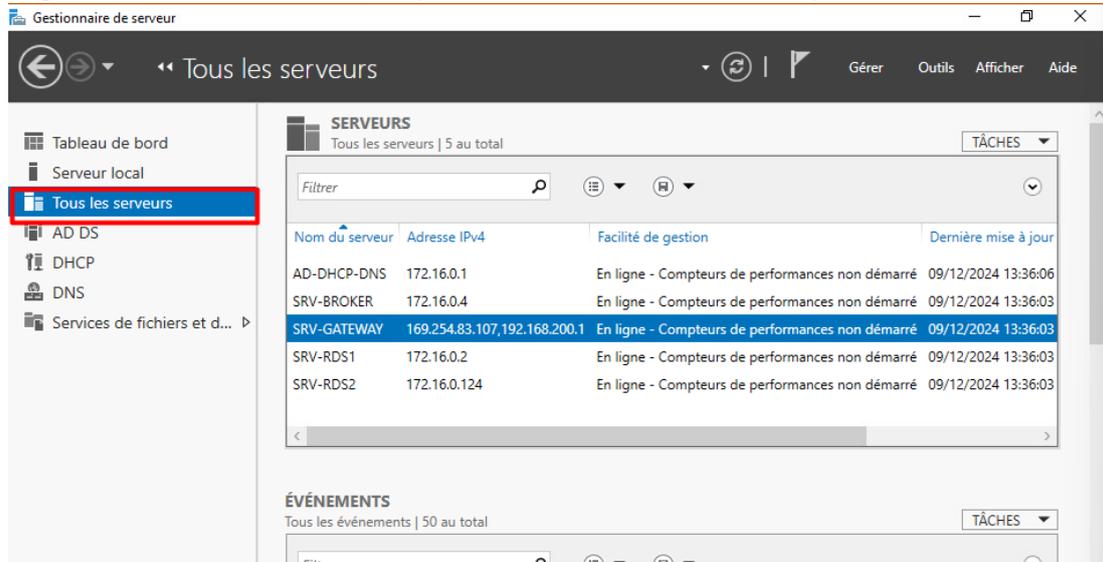


- Cliquer sur « Rechercher maintenant ». Les serveurs de vont apparaître.
- Sélectionner les serveurs de l'environnement RDS puis cliquer sur la flèche pour les sélectionner.



Cliquer sur « OK » pour valider.

Sur le gestionnaire de serveur, cliquer sur « Tous les serveurs » pour les afficher.



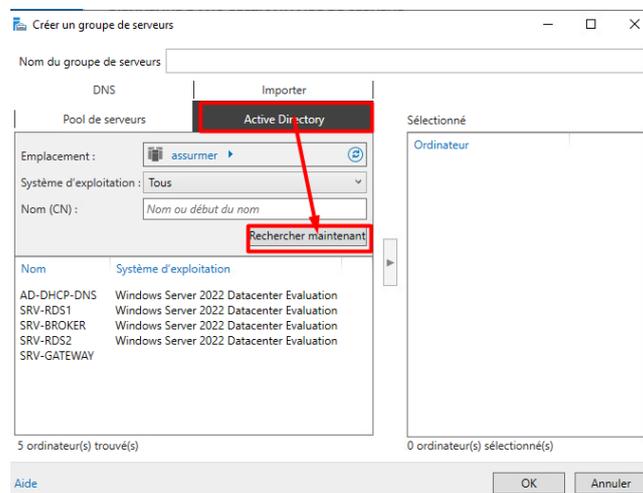
## 6. Création d'un groupe de serveurs

Cette option permet d'afficher tous les serveurs regroupés sous un seul onglet dans le gestionnaire de serveur.

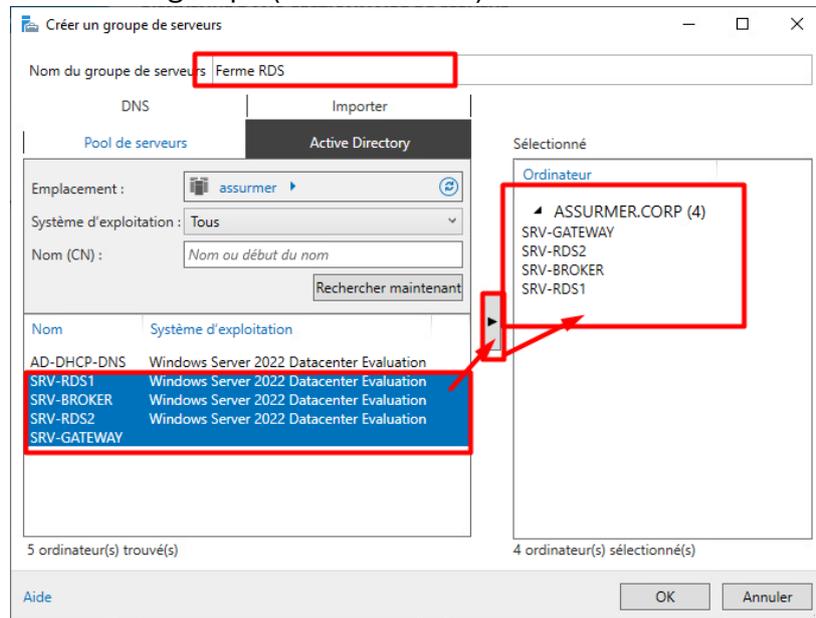
- Sur le tableau de bord, cliquer sur « Créer un groupe de serveurs ».



- Cliquer sur « Active Directory » puis « Rechercher maintenant ». Nous retrouvons nos serveurs.



- Sur le tableau de bord, cliquer sur « Créer un groupe de serveurs ». Cliquer sur « Active Directory » puis « Rechercher maintenant ». Nous retrouvons nos serveurs. Sélectionner les ordinateurs et cliquer sur la flèche à gauche pour les ajouter. Ajouter un nom au groupe (Ici Ferme RDS).



- Une fois que vous avez cliqué sur OK , FERME RDS apparait dans le tableau de bord.



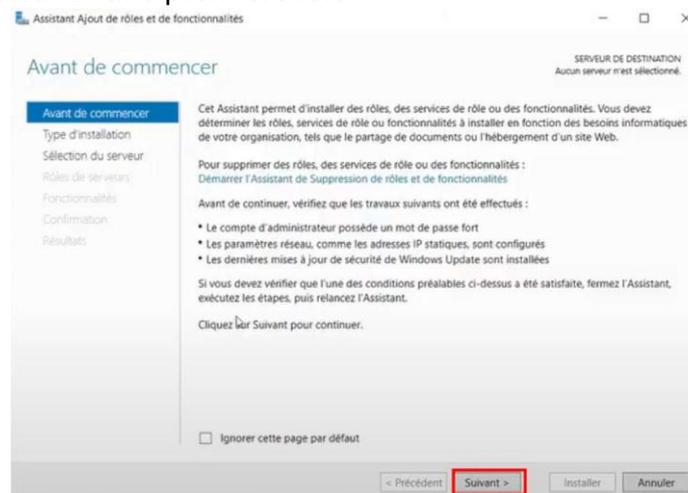
## II. Installation des rôles sur les différents serveurs

Une seule opération permet d'installer les rôles Hôte de session Bureau à distance, Broker et Accès Bureau à distance via Le Web.

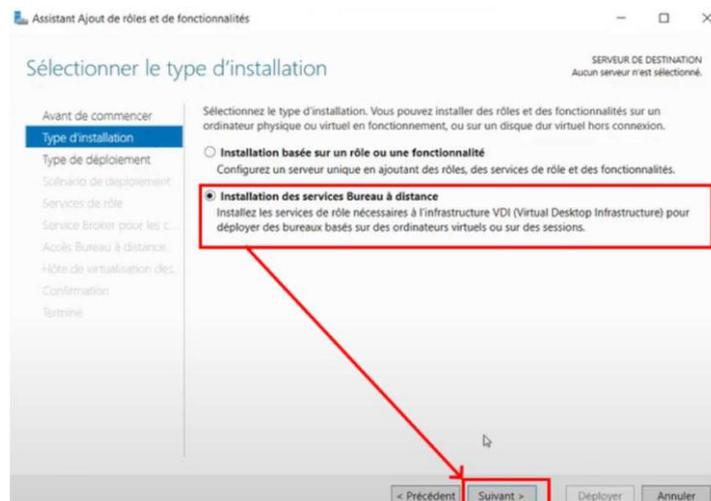
- Cliquer sur " Ajouter des rôles et des fonctionnalités "



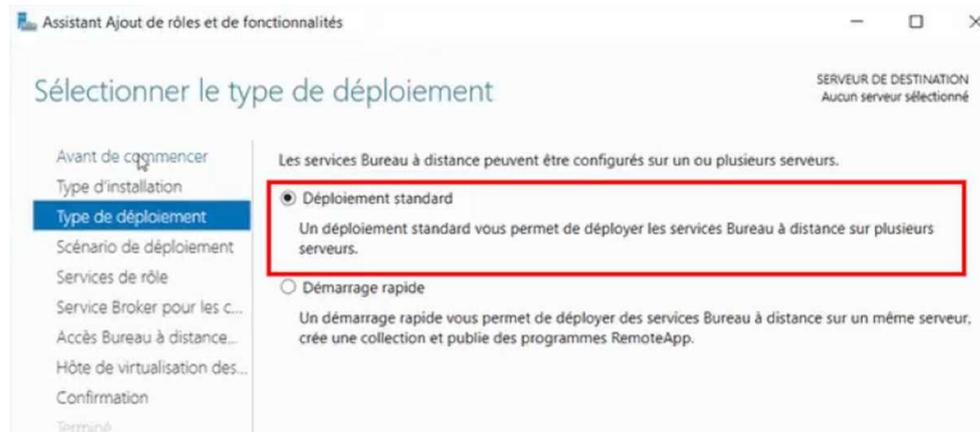
- Cliquer « Suivant » une première fois.



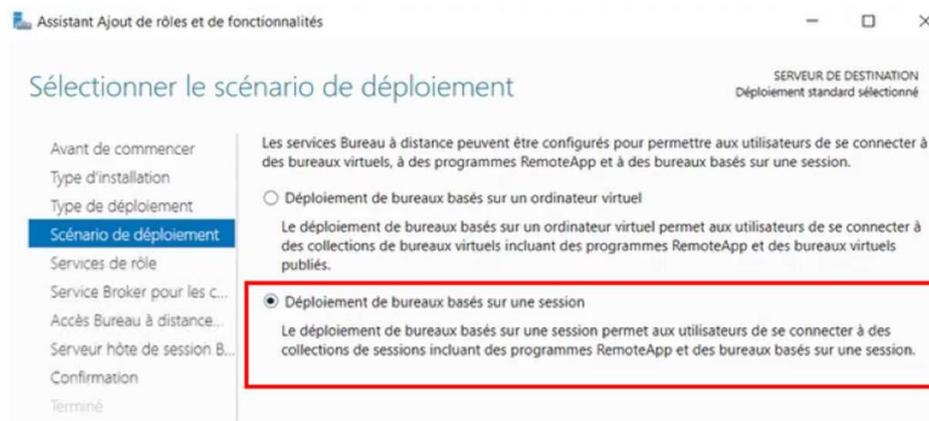
- Sélectionner « Installation des services Bureau à distance » et cliquer sur « Suivant ».



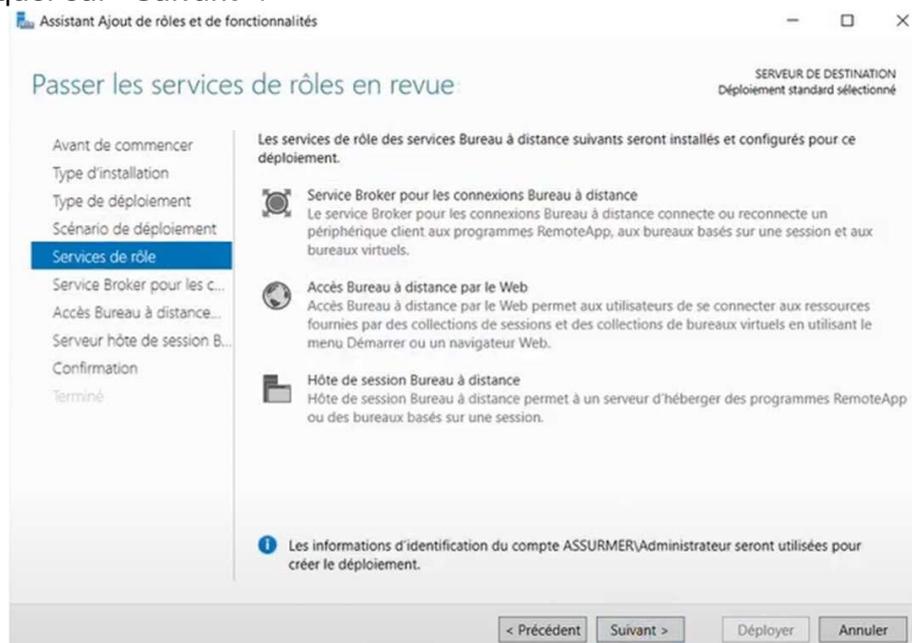
- Pour le type de déploiement, choisir « Déploiement standard » car nous utilisons plusieurs serveurs.



- Sélectionner « Déploiement de bureaux basés sur une session » puis cliquer sur « Suivant ».

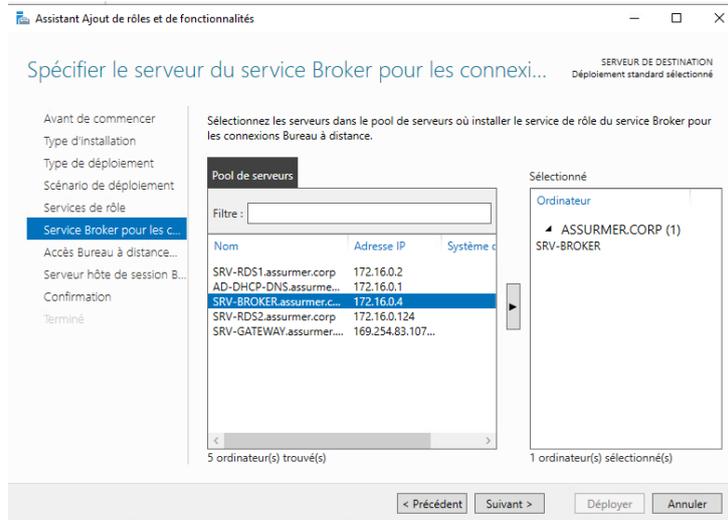


- Cliquer sur « Suivant ».

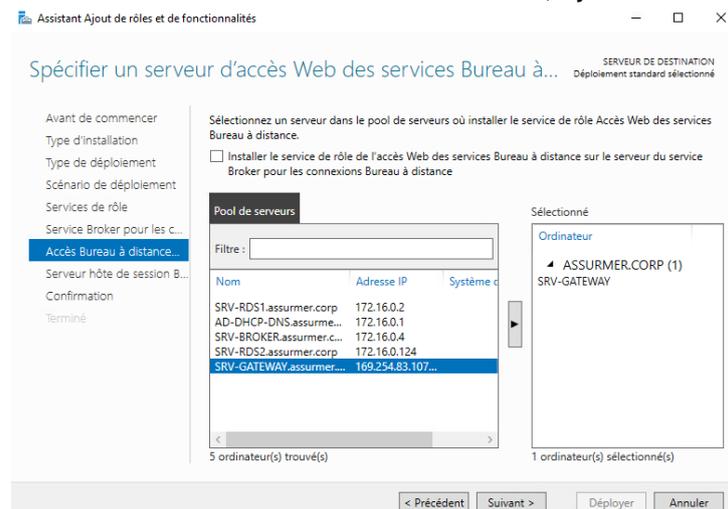


Nous allons maintenant attribuer les rôles à chaque serveur.

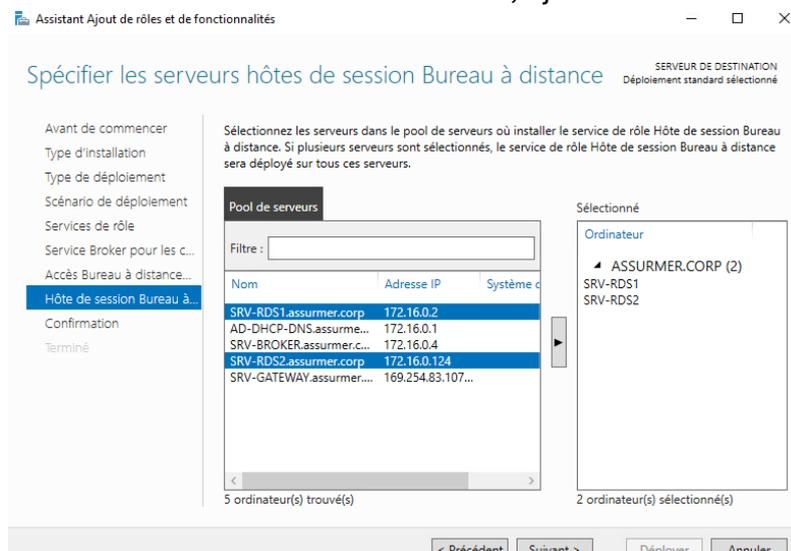
- Pour le service Broker, ajouter SRV-BROKER.



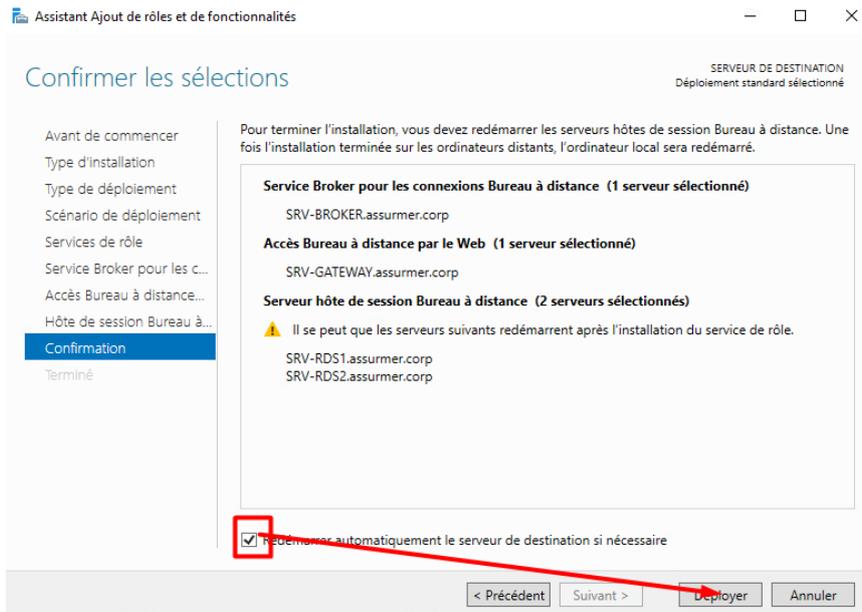
- Pour l'Accès Web des services Bureau à distance, ajouter SRV-Gateway.



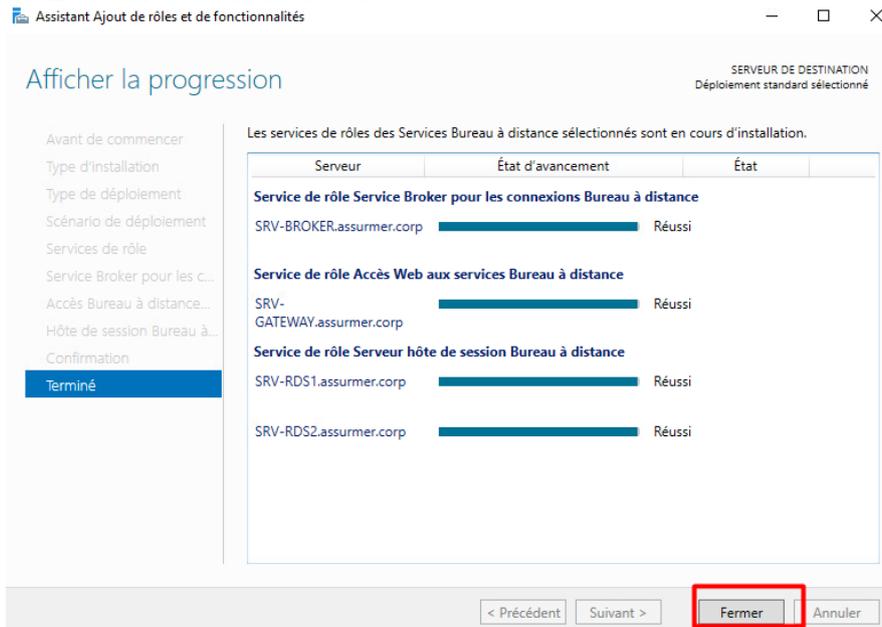
- Pour les Hôtes de session Bureau à distance, ajouter SRV-RDS2 et SRV-RDS1



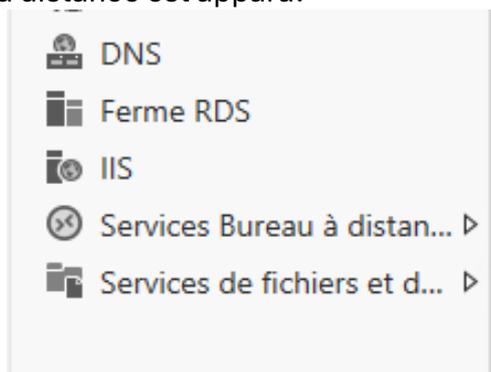
- Cocher la case « Redémarrer automatiquement le serveur de destination si nécessaire » puis cliquer sur « déployer » pour lancer l'installation des rôles.



- Attendez et faite ensuite Fermer



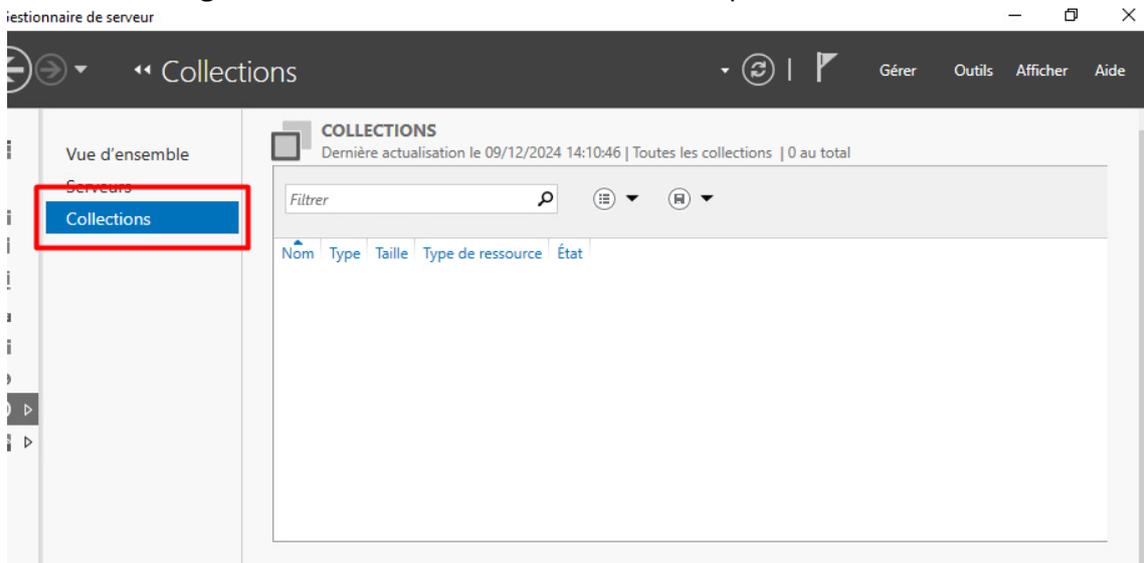
- Le service bureau à distance est apparu.



### III. Création d'une collection de sessions

Une collection est un regroupement de paramètres permettant de configurer l'environnement Bureau à distance, en spécifiant les hôtes qui la composent ainsi que les utilisateurs autorisés à y accéder.

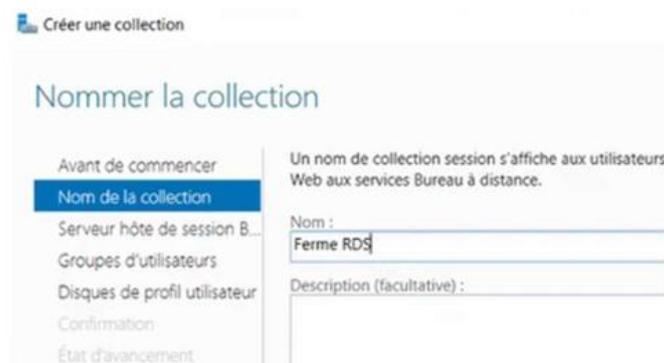
- Dans l'onglet « Services Bureau à distance », cliquer sur « Collections ».



- Cliquer sur « Tâches » puis « Créer une collection de sessions ».



- Ajouter un nom à la collection (Ferme RDS ici). Cliquer sur « Suivant ».



- Ajouter les 2 serveurs RDS et cliquez sur suivant .

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
SRV-RDS1.assurmer.corp		
SRV-RDS2.assurmer.corp		

2 ordinateur(s) trouvé(s)

Sélectionné

Ordinateur

- ASSURMER.CORP (2)
  - SRV-RDS1
  - SRV-RDS2

2 ordinateur(s) sélectionné(s)

< Précédent Suivant > Créer Annuler

- Cliquez sur Suivant.

Créer une collection

### Spécifier des groupes d'utilisateurs

Avant de commencer

Nom de la collection

Serveur hôte de session B...

**Groupes d'utilisateurs**

Disques de profil utilisateur

Confirmation

État d'avancement

Ajoutez les groupes d'utilisateurs qui doivent avoir un accès pour se connecter à la collection.

Groupes d'utilisateurs :

ASSURMER\\Utilisateurs du domaine

Ajouter...

Supprimer

< Précédent **Suivant >** Créer Annuler



- Cocher la case « Activer les disques de profil utilisateur », ajouter le chemin ci-dessous, faites suivant

Créer une collection

## Spécifier des disques de profil utilisateur

Avant de commencer

Nom de la collection

Serveur hôte de session B...

Groupes d'utilisateurs

**Disques de profil utilisateur**

Confirmation

État d'avancement

Les disques de profil utilisateur stockent les paramètres et les données des profils utilisateur à un emplacement central pour la collection.

Activer les disques de profil utilisateur

Emplacement des disques de profil utilisateur :

Taille maximale (en Go) :

**i** Les serveurs de la collection doivent avoir des autorisations de contrôle total sur le partage du disque de profil utilisateur, et l'utilisateur actuel doit être membre du groupe Administrateurs local sur ce serveur.

< Précédent   Suivant >   Créer   Annuler

- Cliquez sur créer.

Créer une collection

## Confirmer les sélections

Avant de commencer

Nom de la collection

Serveur hôte de session B...

Groupes d'utilisateurs

Disques de profil utilisateur

**Confirmation**

État d'avancement

**Nom de la collection**  
Ferme RDS

**Utilisateurs et groupes d'utilisateurs**  
ASSURMER\Utilisateurs du domaine

**Serveurs hôtes de session Bureau à distance**  
SRV-RDS1.assumer.corp  
SRV-RDS2.assumer.corp

**Disques de profil utilisateur**  
Oui

< Précédent   Suivant >   Créer   Annuler



- La collection est apparue.

The screenshot shows the Microsoft Management Console (MMC) interface for Remote Desktop Services (RDS) Collections. The console tree on the left shows the hierarchy: Collections > Ferme RDS. The main pane is divided into three sections:

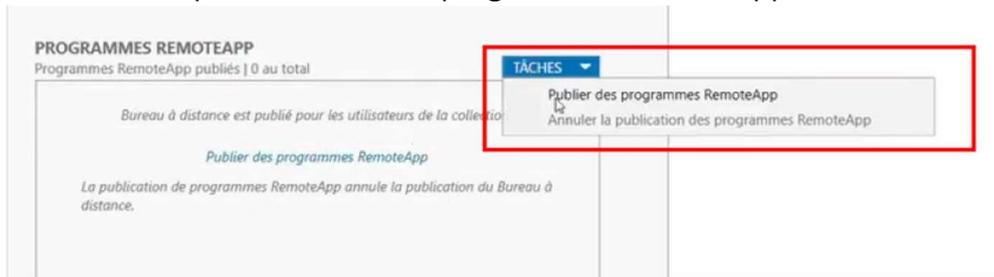
- PROPRIÉTÉS** (Properties):
  - Propriétés de la collection (Collection properties)
  - Type de collection: Session
  - Ressources: Bureau à distance
  - Groupe d'utilisateurs: ASSURMER\Utilisateurs du domaine
- PROGRAMMES REMOTEAPP** (RemoteApp Programs):
  - Programmes RemoteApp publiés | 0 au total
  - Bureau à distance est publié pour les utilisateurs de la collection.
- CONNEXIONS** (Connections):
  - Dernière actualisation le 09/12/2024 14:30:25
  - Filter
  - Norm de domaine complet du serveur



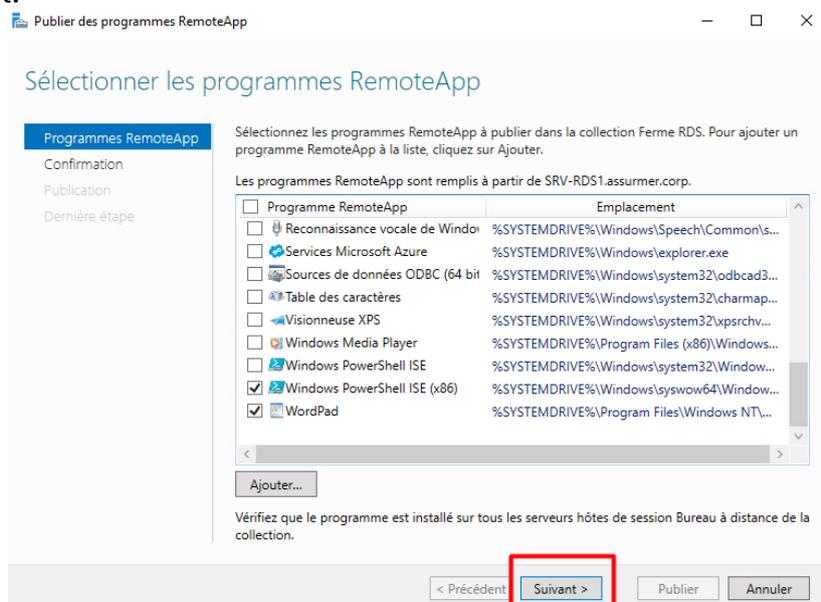
## IV. Publication des RemoteApp pour les utilisateurs

Les programmes publiés via RemoteApp permettent aux utilisateurs de lancer des applications hébergées sur des serveurs distants, tout en donnant l'illusion qu'elles s'exécutent localement.

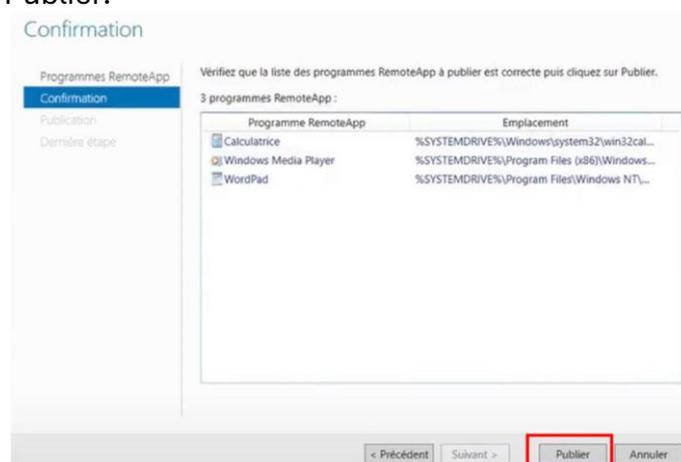
- Cliquer sur la collection créée, dans l'onglet « Programmes RemoteApp », cliquer sur « Tâches » puis « Publier des programmes RemoteApp ».



- Sélectionner des applications, par exemple wordpad calculatrice et faites suivant.



- Cliquez sur Publier.



- Patienter

The screenshot shows the 'Publication' step of the RemoteApp configuration wizard. On the left, a vertical navigation pane lists the steps: 'Programmes RemoteApp', 'Confirmation', 'Publication' (highlighted in blue), and 'Dernière étape'. The main content area has the title 'Publication' and the instruction 'Attendez que les programmes RemoteApp sélectionnés soient publiés vers la collection.' Below this text is a progress bar that is approximately 75% full.

- Les programmes sont publiés

The screenshot shows the 'Dernière étape' (Final step) of the RemoteApp configuration wizard. The left navigation pane has 'Dernière étape' highlighted. The main content area has the title 'Dernière étape' and the message 'Les programmes RemoteApp sélectionnés ont été publiés correctement pour la collection Ferme RDS.' Below this, it states '3 programmes RemoteApp ont été publiés pour la collection Ferme RDS.' and displays a table with the following data:

Programme RemoteApp	Statut
Calculatrice	Publié
Windows Media Player	Publié
WordPad	Publié



## 1. Distribution des RemoteApp par métier

Nous souhaitons maintenant appliquer certaines applications pour plusieurs services métiers, normalement les groupes de sécurité et OU sont déjà créés sur l'AD.

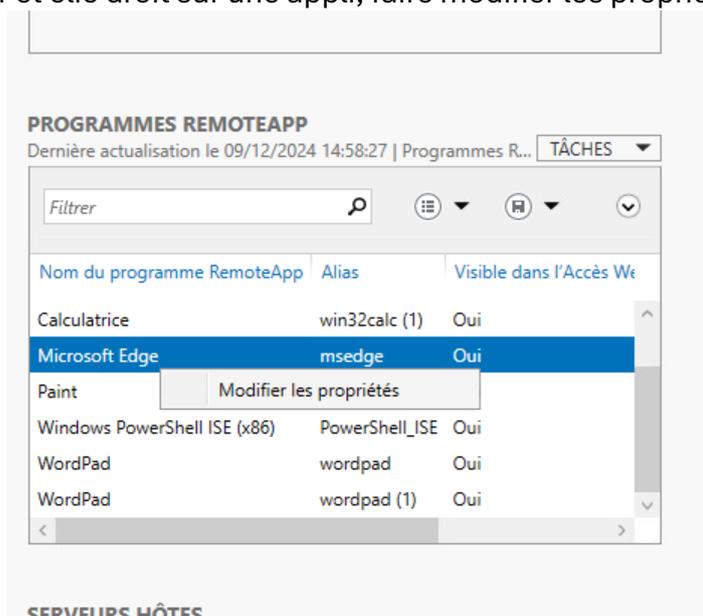
- Repartez sur collections, onglet programme remoteAPP et faites Publier des programmes REMOTEAPP



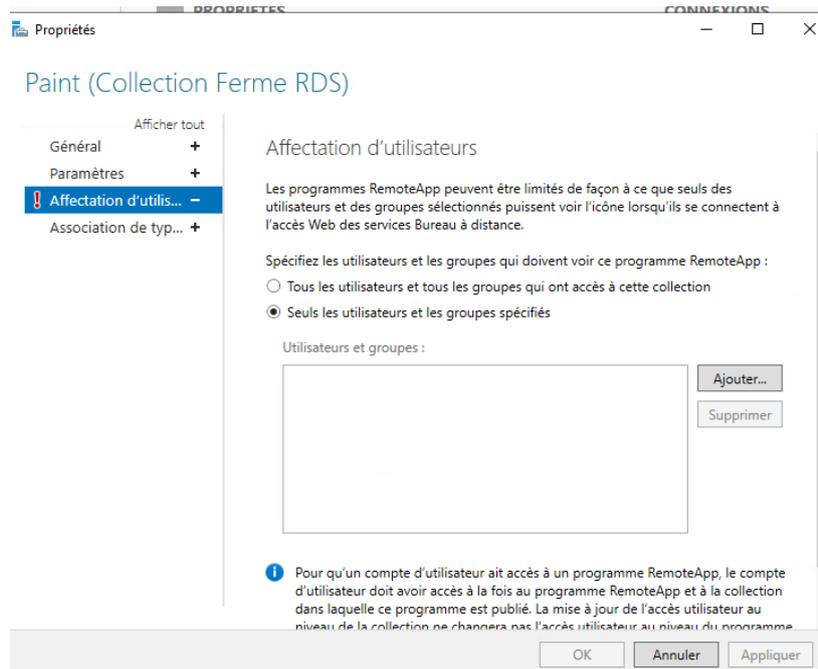
- Mettez les applications que vous voulez



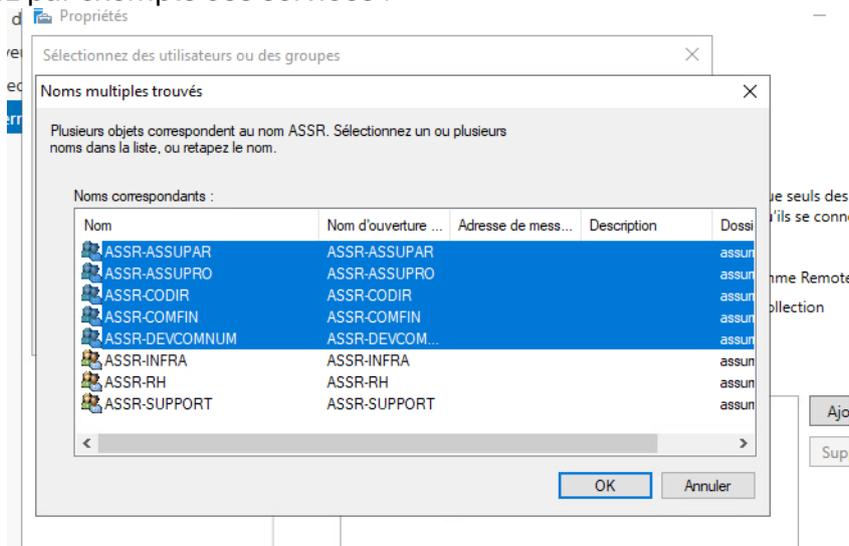
- Sélectionner et clic droit sur une appli, faire modifier les propriétés.



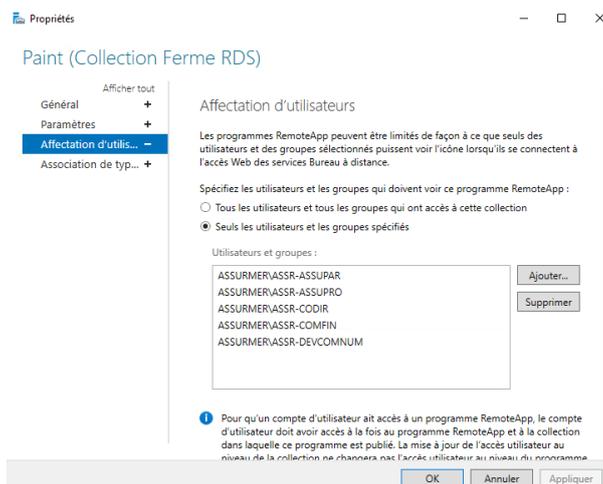
- Allez dans affectations utilisateurs et cocher seul les utilisateurs et les groupes spécifiés.



- Ajoutez par exemple ces services :



- Ensuite cliquez sur ok, maintenant l'application est disponible que pour ces services

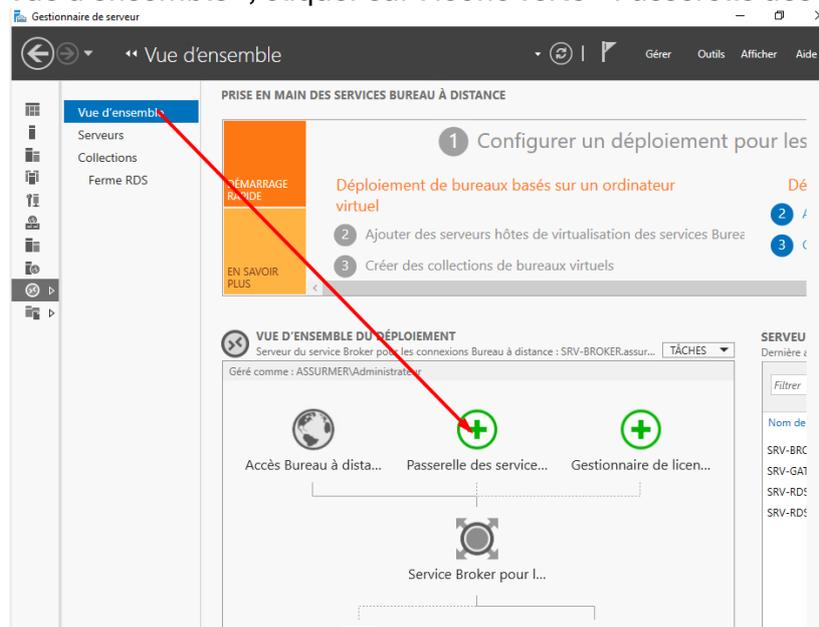


## V. Installation de la passerelle des services Bureau à distance

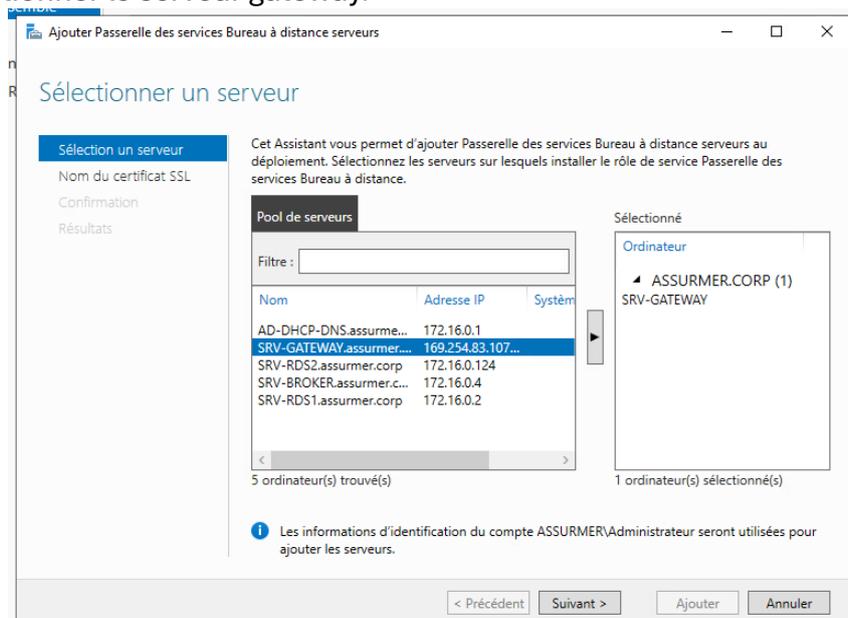
La passerelle de Bureau à distance offre un accès sécurisé à des machines ou des serveurs depuis l'extérieur de l'entreprise via le port 443 utilisé par HTTPS. Cette méthode permet de se passer d'un VPN tout en appliquant des mesures de sécurité renforcées pour protéger les données et les infrastructures.

### 1. Ajout du serveur

- Dans « Vue d'ensemble », cliquer sur l'icône verte « Passerelle des service... »



- Sélectionner le serveur gateway.



- Ajouter le nom du certificat SSL. Puis cliquer sur « Suivant ».

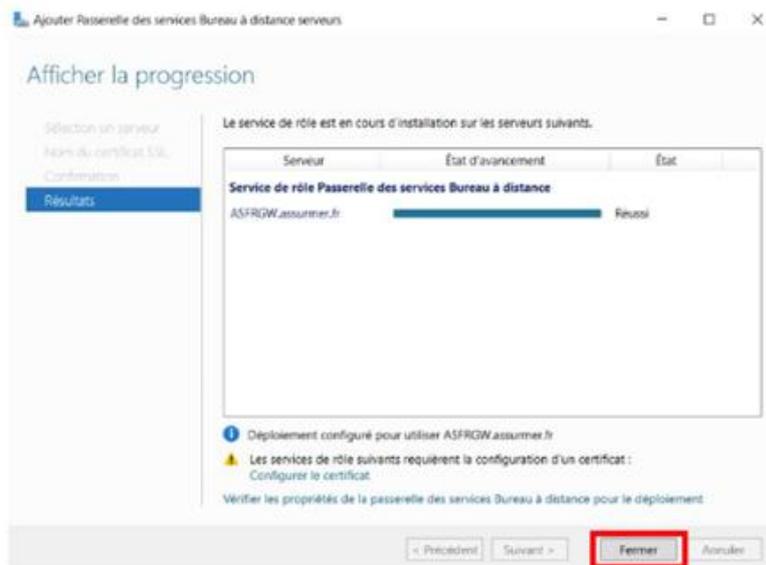
The screenshot shows a wizard window titled "Ajouter Passerelle des services Bureau à distance serveurs". The current step is "Nommer le certificat SSL auto-signé". On the left, a navigation pane lists "Sélection un serveur", "Nom du certificat SSL" (highlighted), "Confirmation", and "Résultats". The main area contains instructions: "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." Below this is a text input field containing "SERV-GATEWAY.assumer.corp", which is highlighted with a red box. A second line of text below the field reads: "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." At the bottom, there are four buttons: "< Précédent", "Suivant >" (highlighted), "Ajouter", and "Annuler".

- Cliquer sur « Ajouter » pour lancer l'installation

The screenshot shows the next step in the wizard, "Confirmer les sélections". The navigation pane now highlights "Confirmation". The main area contains the text: "Le service de rôle Passerelle des services Bureau à distance sera installé sur les serveurs et ajouté au déploiement." Below this is a summary box with the following content:  
**Passerelle des services Bureau à distance (1 serveur sélectionné)**  
ASFRGW.assumer.fr  
**Nom complet externe de passerelle des services Bureau à distance**  
ASFRGW.assumer.fr  
At the bottom, the "Ajouter" button is highlighted with a red box, indicating the next action to be taken.



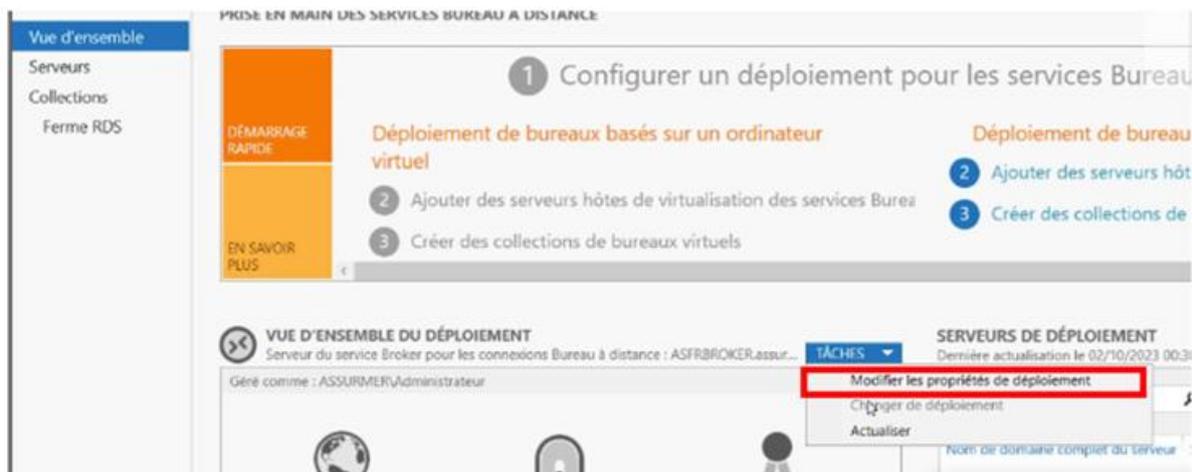
- Patienter puis cliquer sur « Fermer »



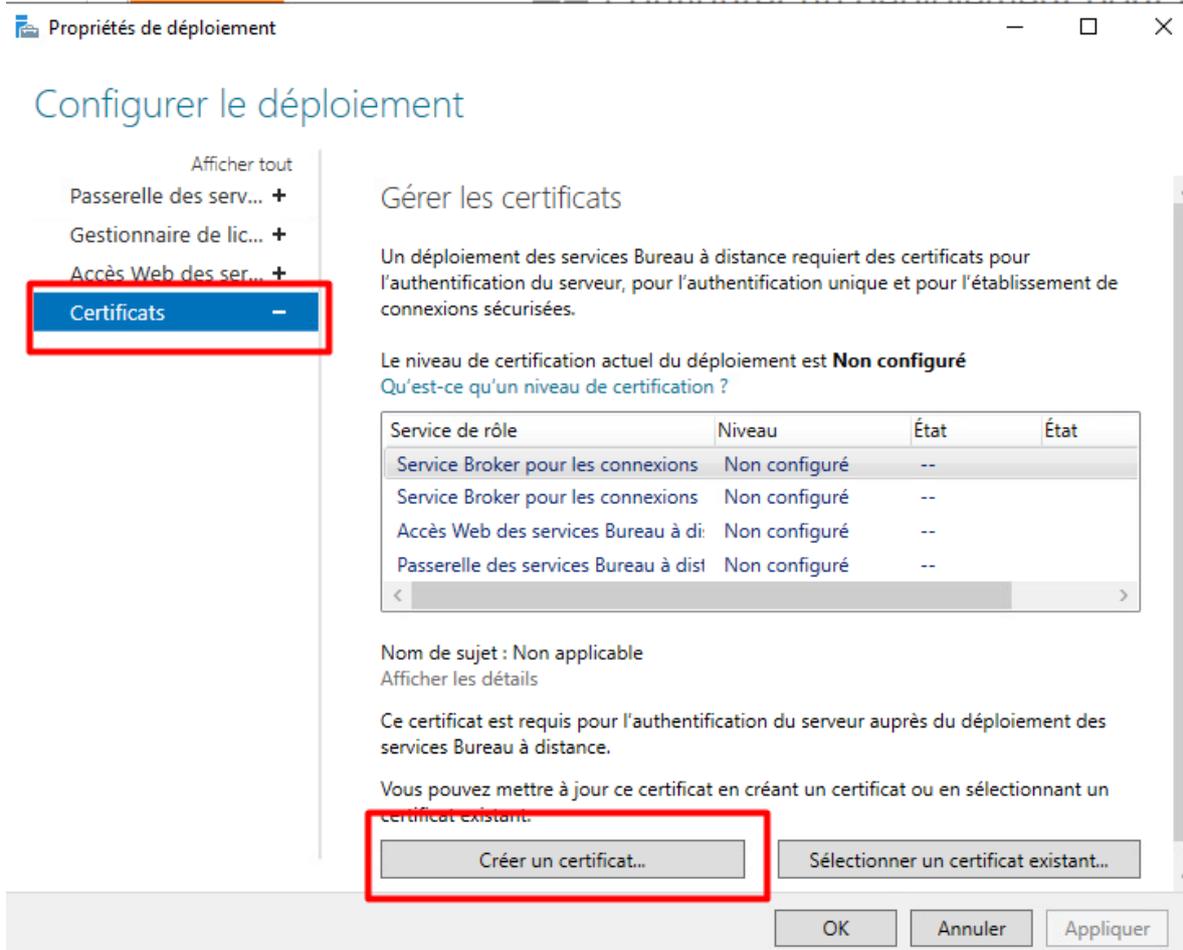
## 2. Configuration du déploiement

### a) Ajout du certificat auto-signé

- Dans « Vue d'ensemble », puis « Vue d'ensemble du déploiement », cliquer sur « Tâches » puis « Modifier les propriétés de déploiement »



- Sélectionner Certificats. Cliquer ensuite sur « Créer un certificat ».



- Entrez les informations qui concerne votre serveur Gateway.

- Cliquer sur « OK ».
- Cliquer sur « Accès Web des services Bureau à distance ».

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

Nom de sujet : Non applicable

Afficher les détails

**⚠** Les rôles Passerelle des services Bureau à distance et Accès Web des services Bureau à distance sont tous deux installés sur le serveur. Vous ne devez pas configurer des certificats différents pour ces services de rôle.

Ce certificat est requis pour l'activation de l'abonnement à la connexion RemoteApp et Bureau à distance, ainsi que pour l'authentification serveur de l'accès Bureau à distance par le Web.

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

Créer un certificat...

Sélectionner un certificat existant...



- Ajouter le chemin du certificat précédemment créé, son mot de passe et cocher la case pour l'ajout sur l'ordinateur de destination.

## b) Configuration de la « passerelle des services Bureau à distance »

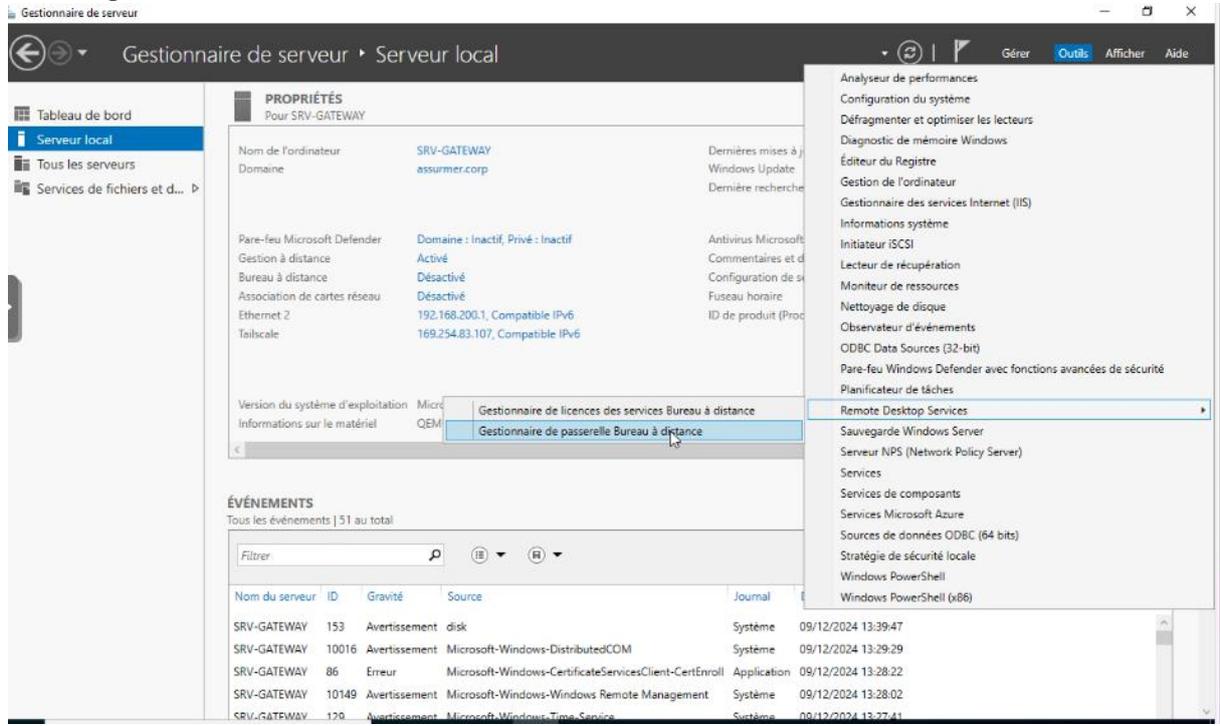
- Dans l'onglet « Passerelle des services Bureau à distance », renseignez le nom du serveur sous l'option « Utiliser ces paramètres de serveur de passerelle Bureau à distance » et désactivez l'option « Ignorer le serveur pour les adresses locales » en décochant la case correspondante.



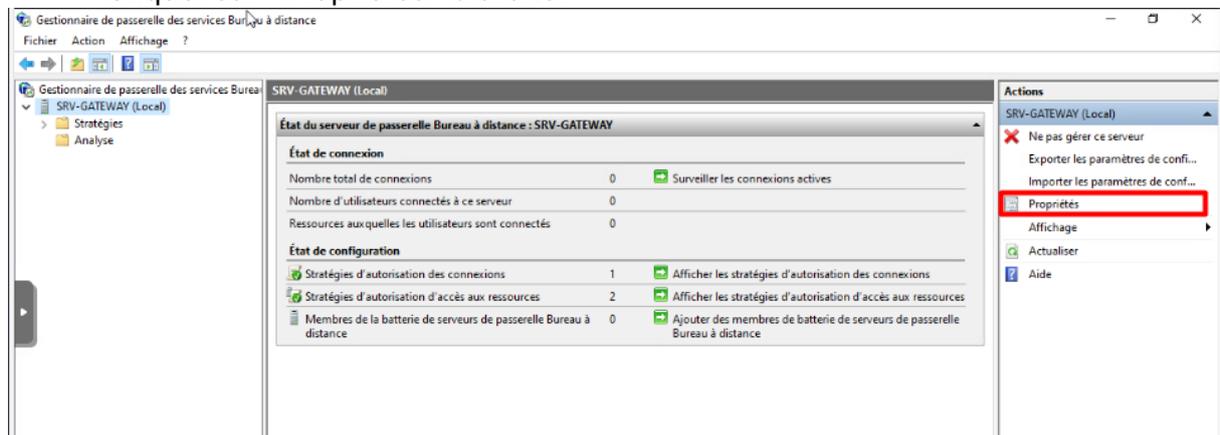
### 3. Configuration de la passerelle

#### a) Ajout du certificat

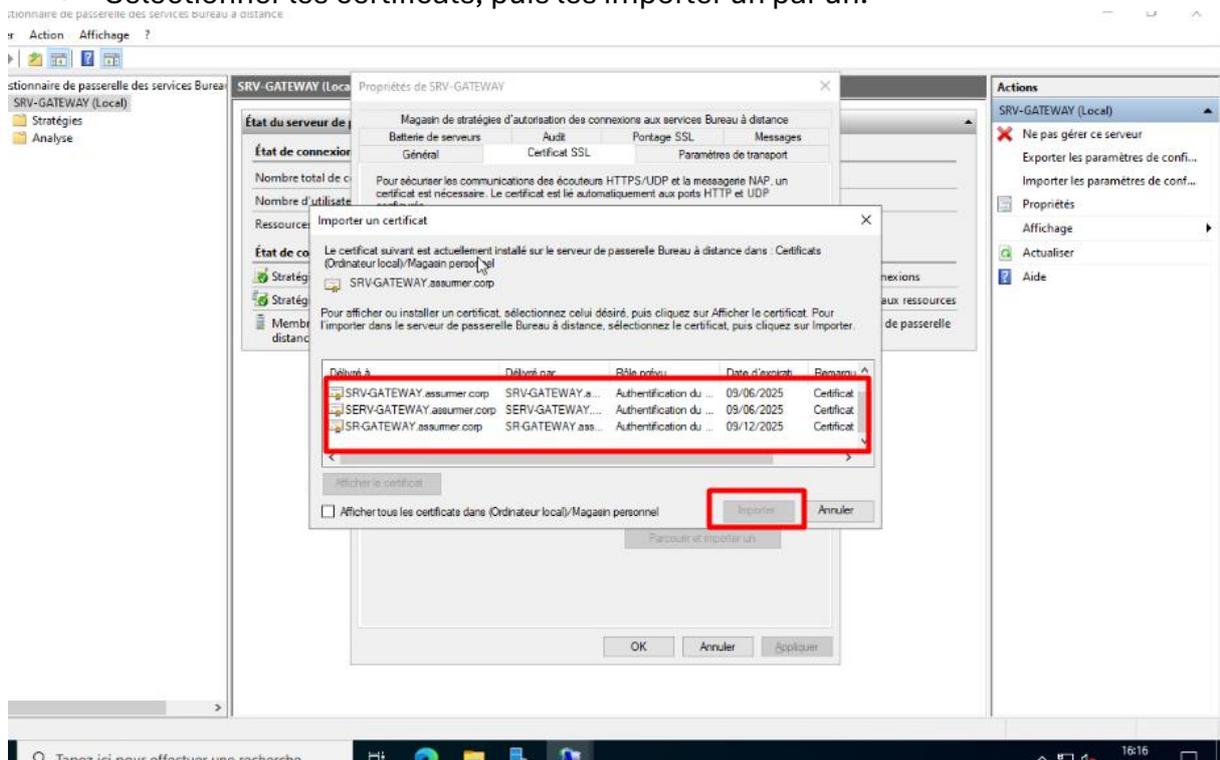
- Cliquer sur « Outils » puis « Remote Desktop Services » et accéder au gestionnaire.



- Cliquer sur « Propriétés » à droite.

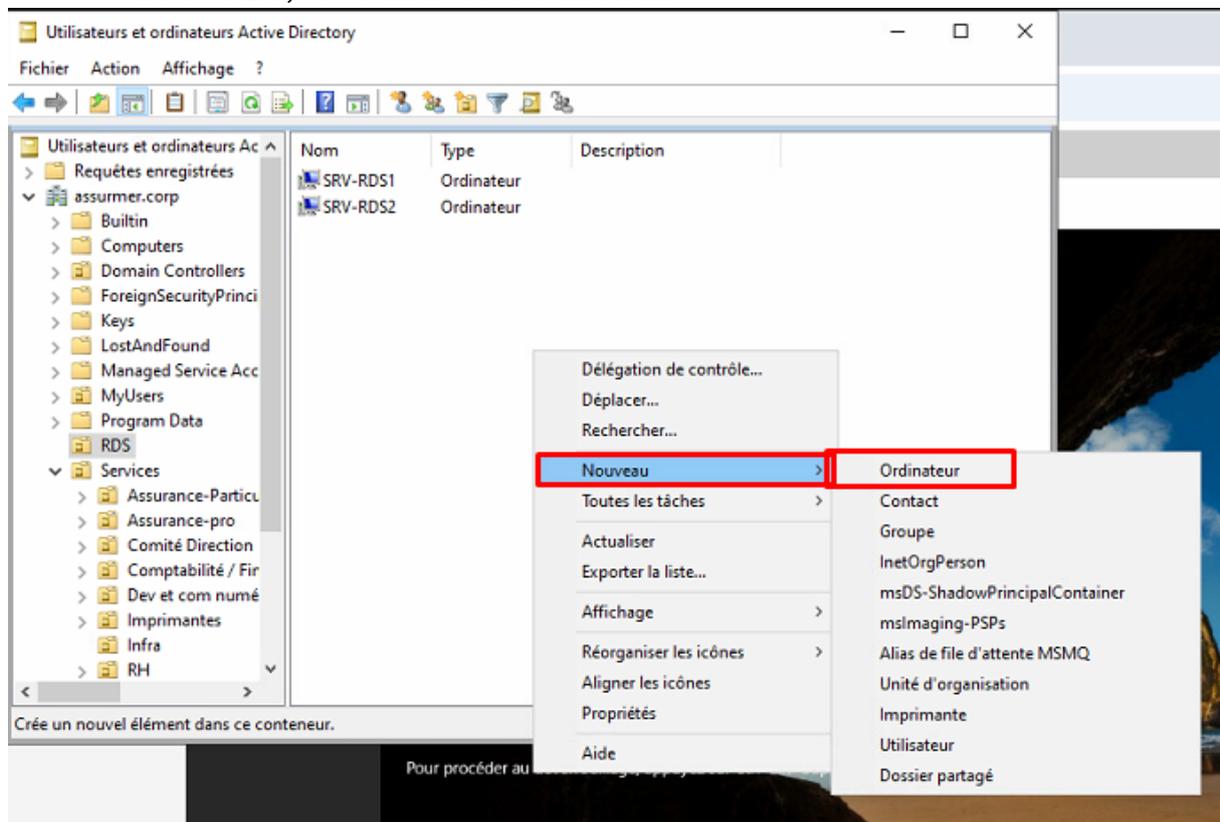


- Sur « Certificat SSL », cliquer sur « Importer un certificat ».
- Sélectionner les certificats, puis les importer un par un.



## b) Configuration de la stratégie

- Sur l'OU RDS, créer un nouvel ordinateur.



- Entrer le nom RDS et faire l'associer au groupe « ordinateurs du domaine »

Nouvel objet - Ordinateur

Créer dans : assumer.corp/RDS

Nom de l'ordinateur : RDS

Nom d'ordinateur (antérieur à Windows 2000) : RDS

L'utilisateur ou le groupe suivant peut joindre cet ordinateur à un domaine.

Utilisateur ou groupe : assumer.corp/Users/Ordinateurs du domaine

Attribue ce compte d'ordinateur à un ordinateur antérieur à Windows 2000

OK Annuler Aide

- Créer un groupe de sécurité « Grp\_Rds\_Assumer\_Allow » et ajouter les ordinateurs de la ferme RDS.

Propriétés de : Grp\_Rds\_Assumer\_Allow

Général Membres Membre de Géré par Objet Sécurité Éditeur d'attributs

Grp\_Rds\_Assumer\_Allow

Nom de groupe (antérieur à Windows 2000) : Grp\_Rds\_Assumer\_Allow

Description :

Adresse de messagerie :

Étendue du groupe

Domaine local

Globale

Universelle

Type de groupe

Sécurité

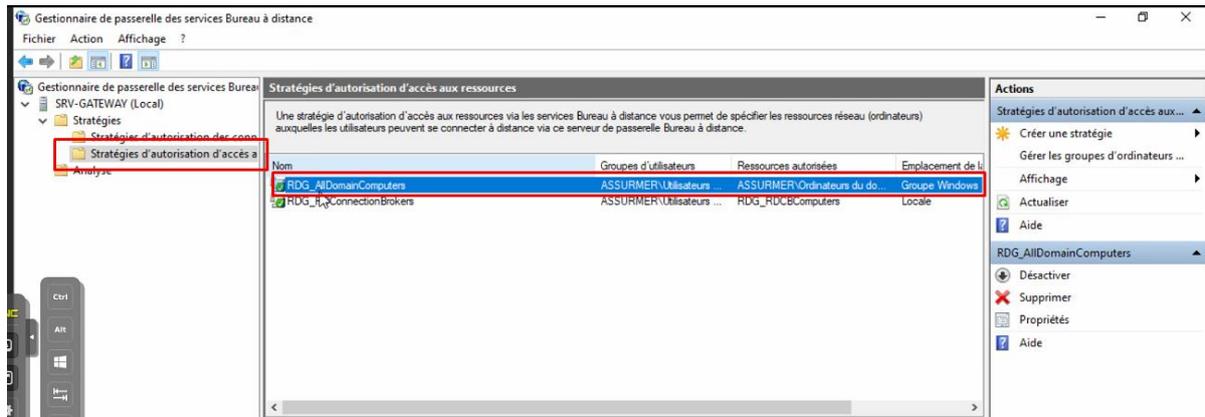
Distribution

Remarques :

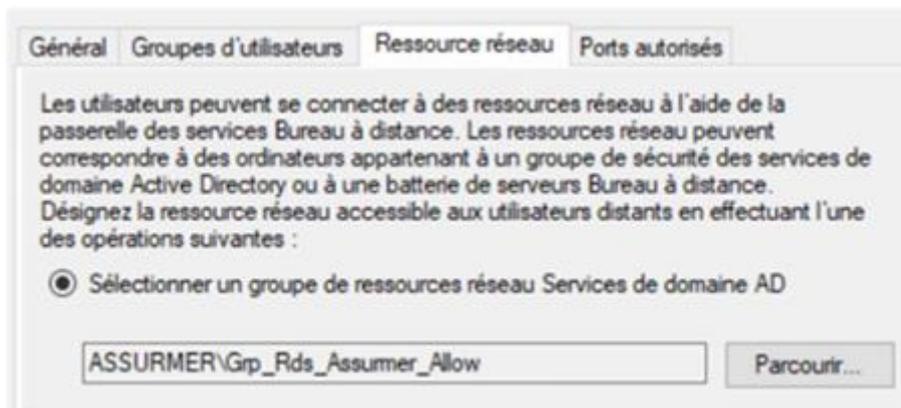
OK Annuler Appliquer Aide



- Retournez sur le serveur GTW, accédez à la section "Stratégie d'autorisation d'accès aux ressources", puis sélectionnez l'option « RDG-ALLDOMAINCOMPUTERS ».



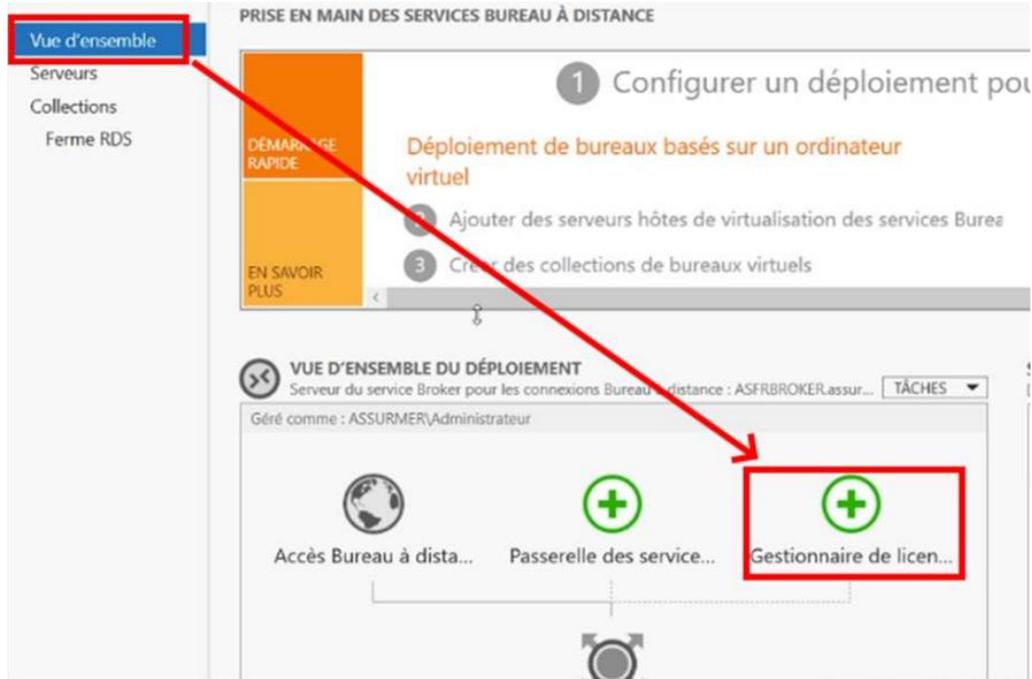
- Aller dans « Ressource réseau » et choisissez le groupe de sécurité précédemment créé.



## VI. Gestionnaire de licences des services Bureau à distance

### 1. Ajout du serveur

- Dans « Vue d'ensemble », cliquer sur l'icône « Gestionnaire de licence ».



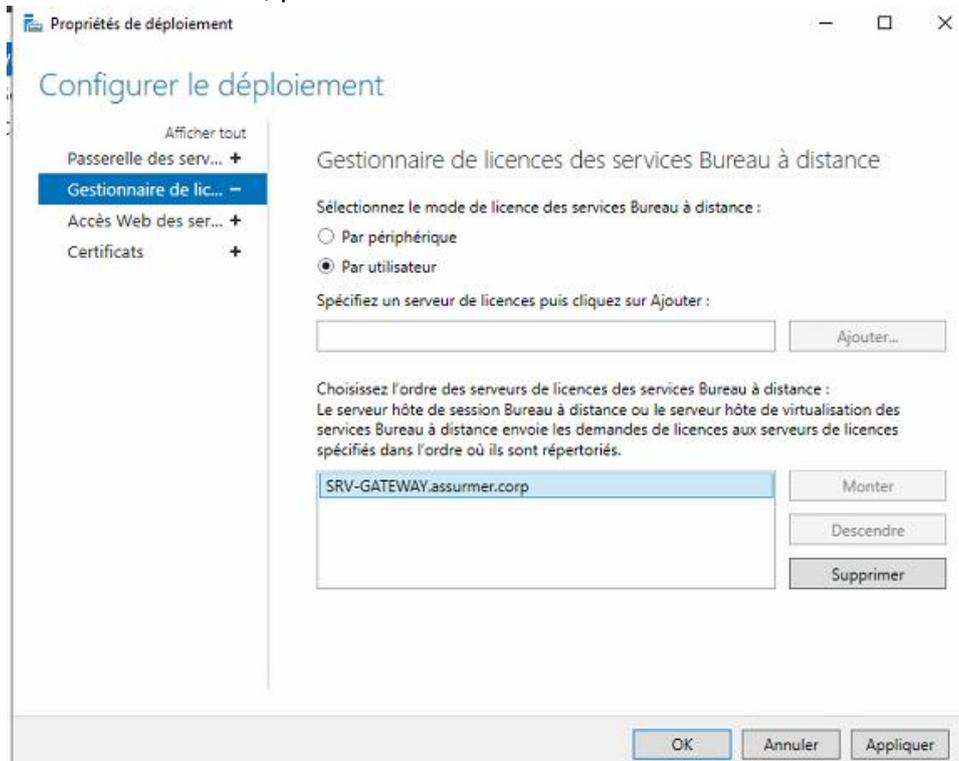
- Sélectionner SRV-BROKER et ajouter le serveur. Cliquer sur « Suivant ».
- Cliquer sur « Ajouter » et patienter.
- Le serveur de licence est prêt.



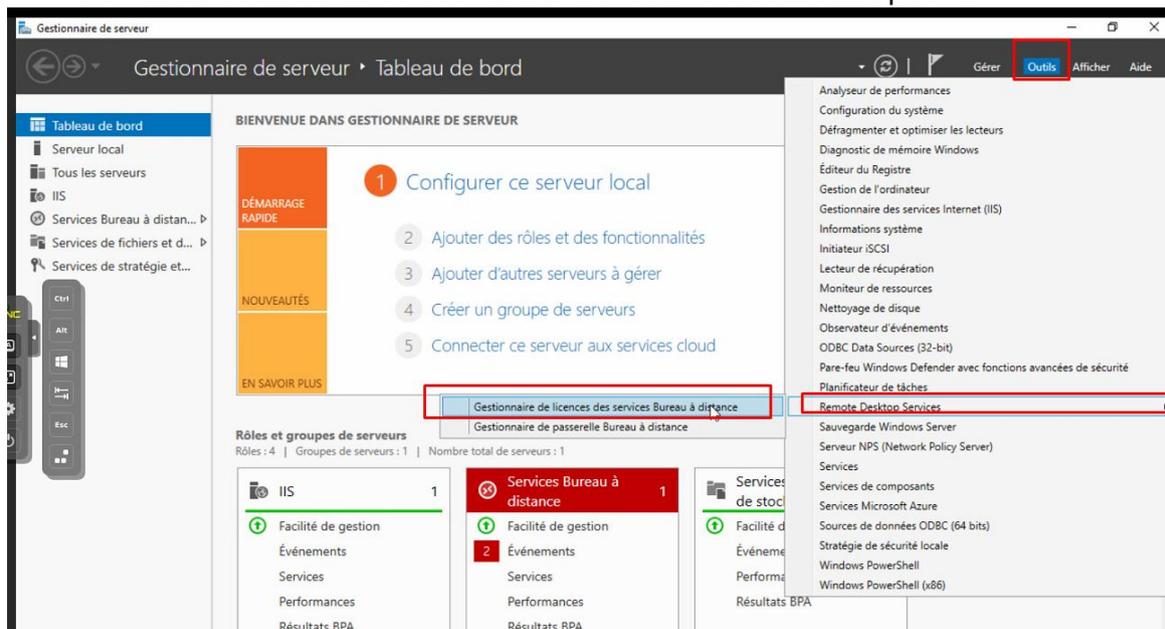
## 2. Configuration du déploiement

Un rôle de gestionnaire de licences a été ajouté au serveur GATEWAY pour permettre la distribution de licences d'accès aux utilisateurs se connectant à la ferme RDS.

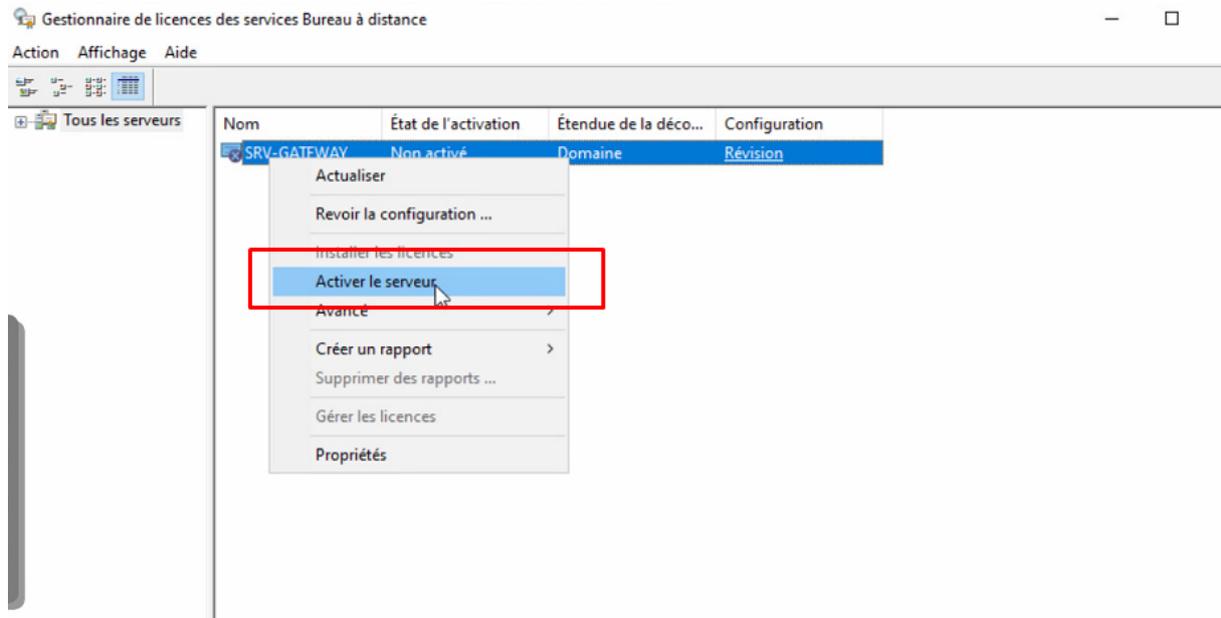
Pour effectuer cette configuration, retournez sur le serveur AD. Dans la même fenêtre utilisée précédemment pour configurer les certificats, sélectionnez cette fois l'option « Gestionnaire de licences », puis cochez « Par utilisateur ».



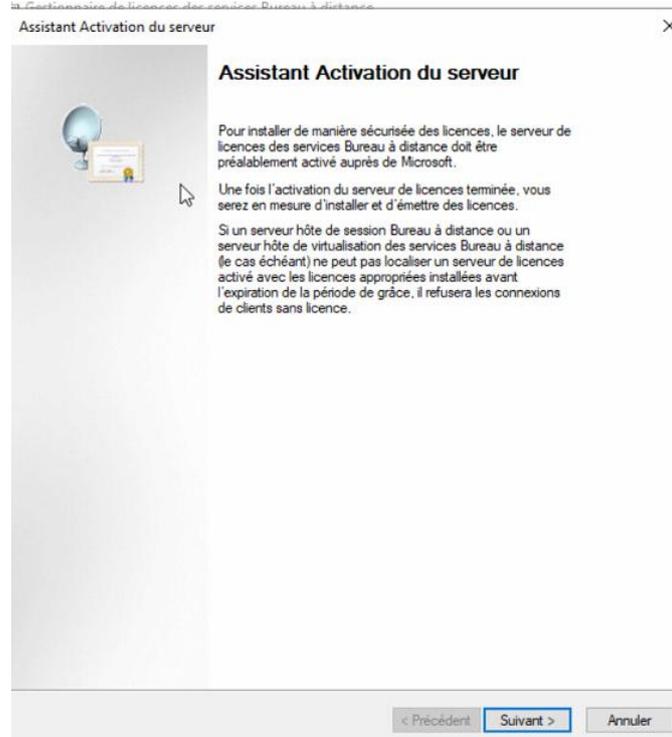
- Remettez-vous sur le serveur GATEWAY et choisissez ces options :



- Faites un clic droit, puis sélectionnez « Activer le serveur ».



- L'assistant d'activation se lance, cliquer sur « suivant ».



- Laisser la méthode de connexion en auto. Cliquer sur « Suivant ».

**Méthode de connexion**  
Sélectionnez la méthode de connexion la plus appropriée.

La méthode de connexion sélectionnée pour l'activation du serveur de licences sera également utilisée pour contacter le serveur Microsoft Clearinghouse une fois les licences installées.

Pour modifier la méthode de connexion après l'activation, affichez l'onglet Méthode de connexion dans la boîte de dialogue Propriétés du serveur de licences.

Méthode de connexion :  
Connexion auto. (recommandé)

Description : Ceci est la méthode recommandée. Le serveur de licences échangera automatiquement par Internet les informations requises avec le serveur Microsoft Clearinghouse.

Configuration requise : L'ordinateur doit pouvoir se connecter à Internet en utilisant une connexion SSL (Secure Sockets Layer).

< Précédent Suivant > Annuler

- Rentrez ces informations puis faites « suivant ».

### Informations sur la société

Fournissez les informations requises concernant la société.

Entrez votre nom, le nom de votre société et votre pays/région.

Ces informations sont nécessaires pour continuer.

Prénom : Assumer

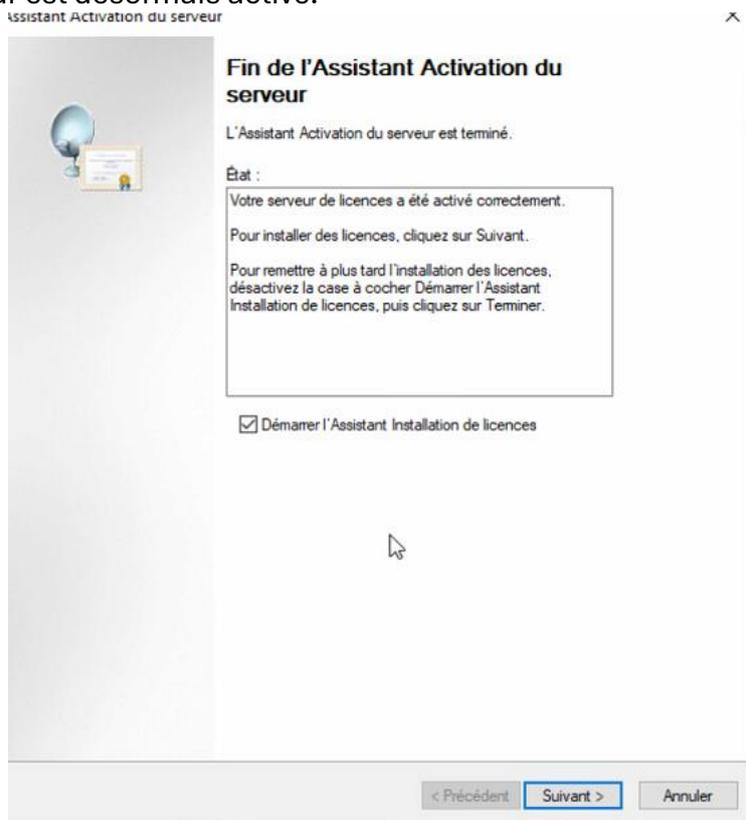
Nom de famille : .corp

Société : Corporation

Pays ou région : France



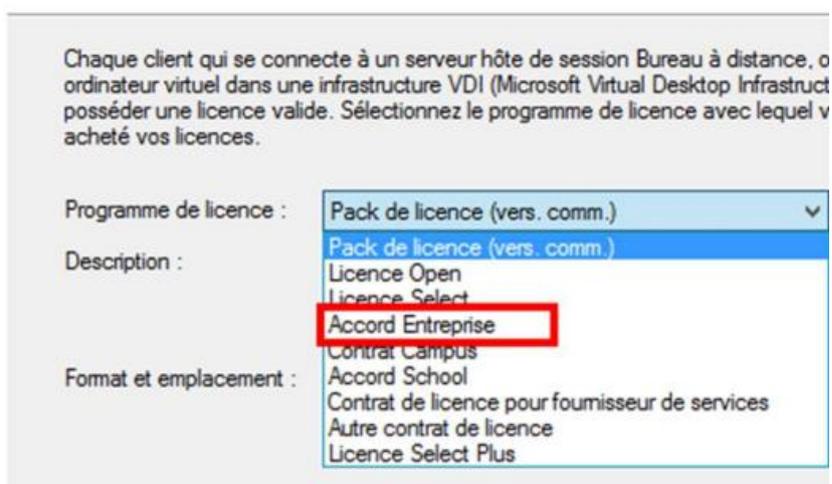
- Le serveur est désormais activé.



- La page d'installation des licences s'affiche. Cliquez sur « Suivant ».
- Sélectionnez le type de licence approprié. Pour ASSURMER, choisissez l'option Accord Entreprise. Cliquez à nouveau sur Suivant pour continuer.

#### Programme de licence

Sélectionnez le programme de licence approprié.



- Inscrivez ce numéro de contrat : 4965437

Assistant Activation du serveur

**Programme de licence**  
Entrer le numéro de contrat.

Entrez le numéro de contrat avec lequel vous avez acheté vos licences. Pour modifier votre programme de licence, cliquez sur Précédent.

Programme de licence : Accord Entreprise

Numéro de contrat : 4965437

Exemple : 1234567

< Précédent   Suivant >   Annuler

- Rentrez les mêmes paramètres :

Sélectionnez la version du produit et le type de licence à installer sur le serveur de licences.

Programme de licence : Accord Entreprise

Version du produit : Windows Server 2022

Type de licence : Licence d'accès utilisateur des services Bureau à distance par

~~Nous attribuons ce type de licence d'accès client aux services Bureau à distance à tout utilisateur qui se connecte au serveur hôte de session Bureau à distance Windows Server 2022.~~

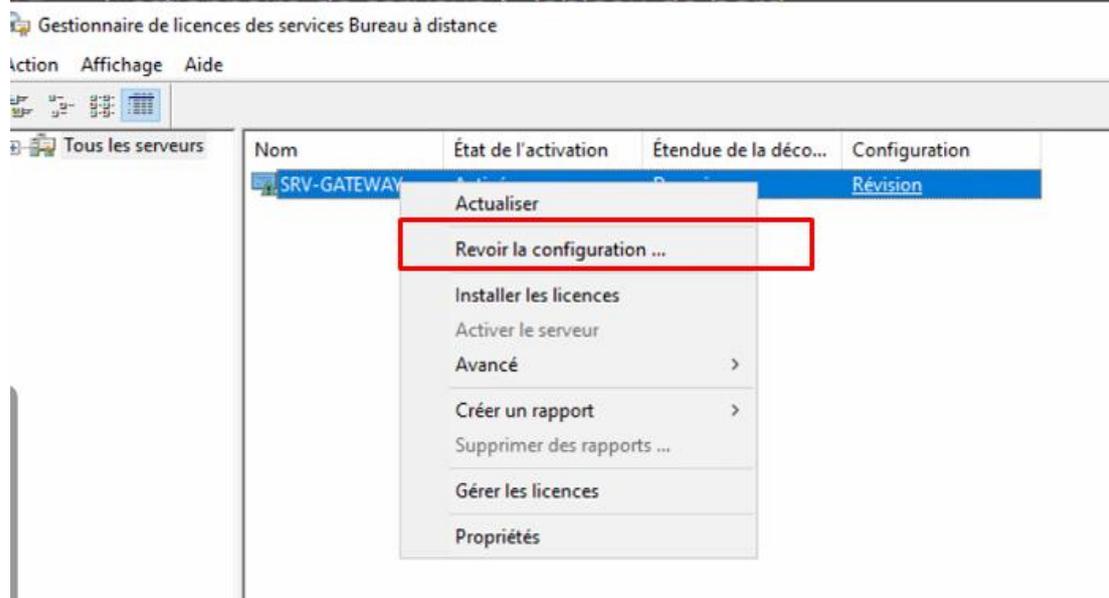
 Vérifiez que vous avez défini le mode de licence sur Par utilisateur. Si vous souhaitez en savoir plus, veuillez consulter les paramètres de licences sur toutes les machines avec les rôles RDSH ou RDVH.

Quantité : 100  
(Nombre de licences qui seront disponibles à partir de ce serveur de licences)

< Précédent   Suivant >   Annuler



- Faites un clic droit, puis sélectionnez « Revoir la configuration ».



- Cliquez sur « Ajouter au groupe ».



- Le serveur est prêt.

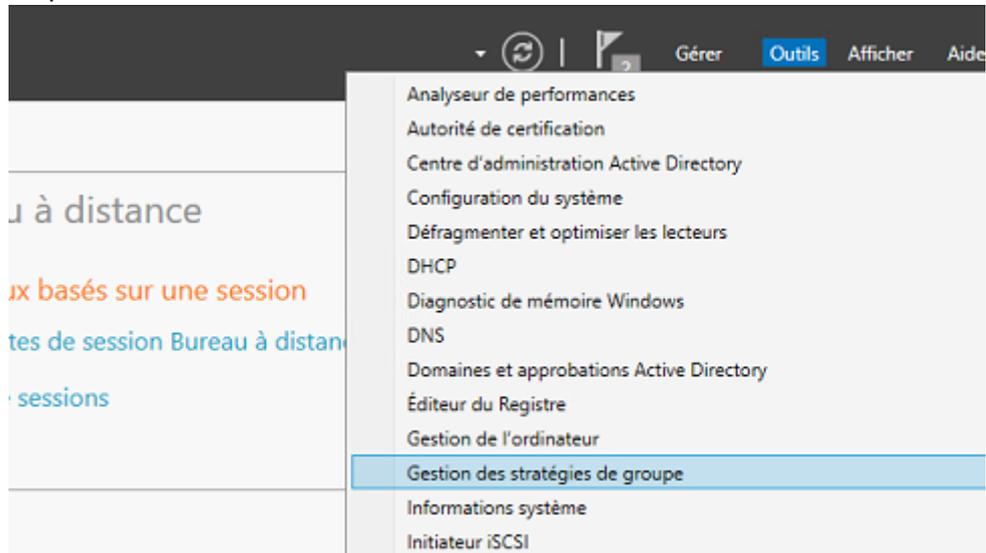
Nom	État de l'activation	Étendue de la déco...	Configuration
SRV-GATEWAY	Activé	Domaine	OK



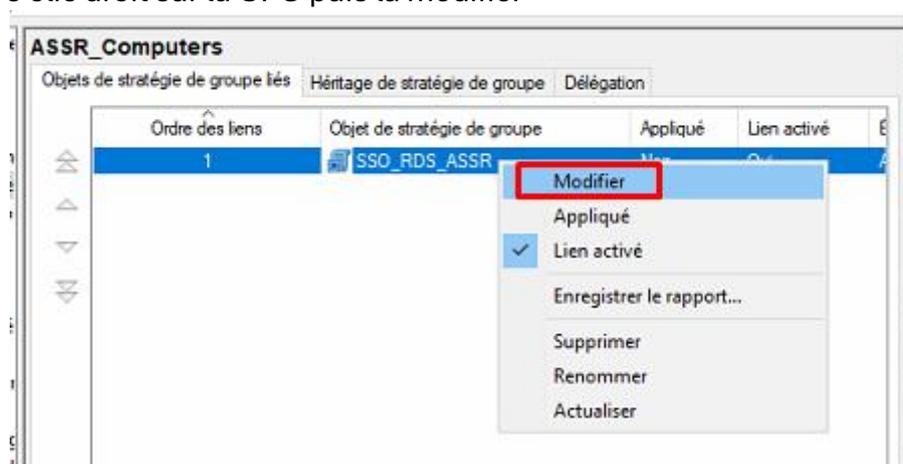
## VII. Personnalisation de RDS

### 1. Activation du SSO

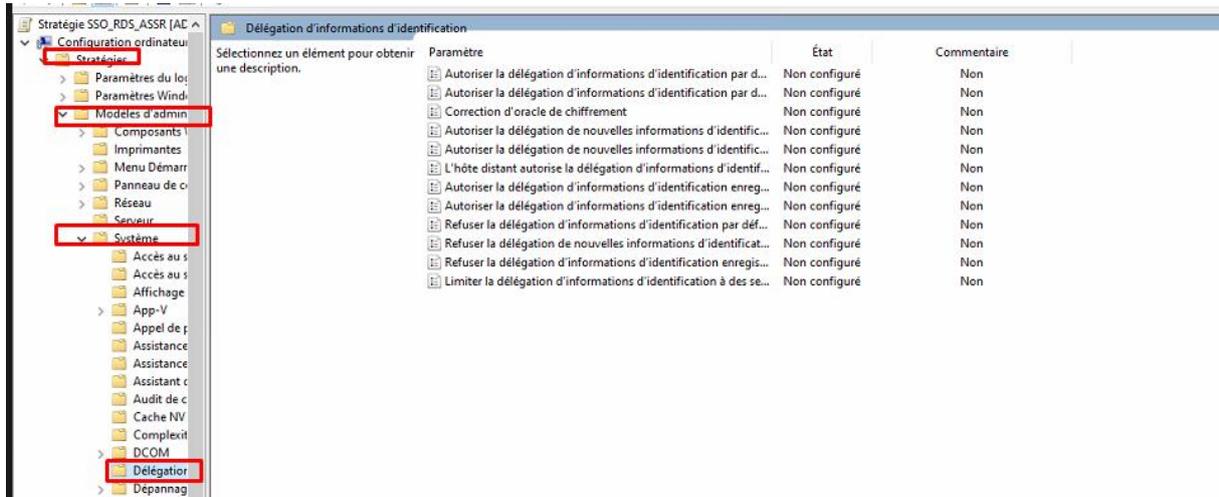
- Retournez sur le serveur AD et ouvrez la « console de gestion des stratégies de groupe ».



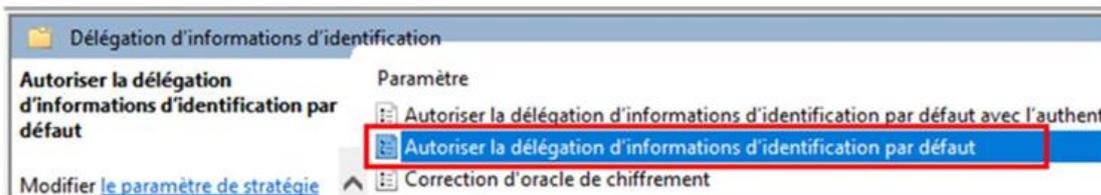
- Sélectionnez l'OU contenant les ordinateurs des utilisateurs, faites un clic droit et choisissez « Créer un objet GPO dans ce domaine et le lier ici ».
- Nommer la GPO et cliquer sur « OK »
- Faire clic droit sur la GPO puis la modifier



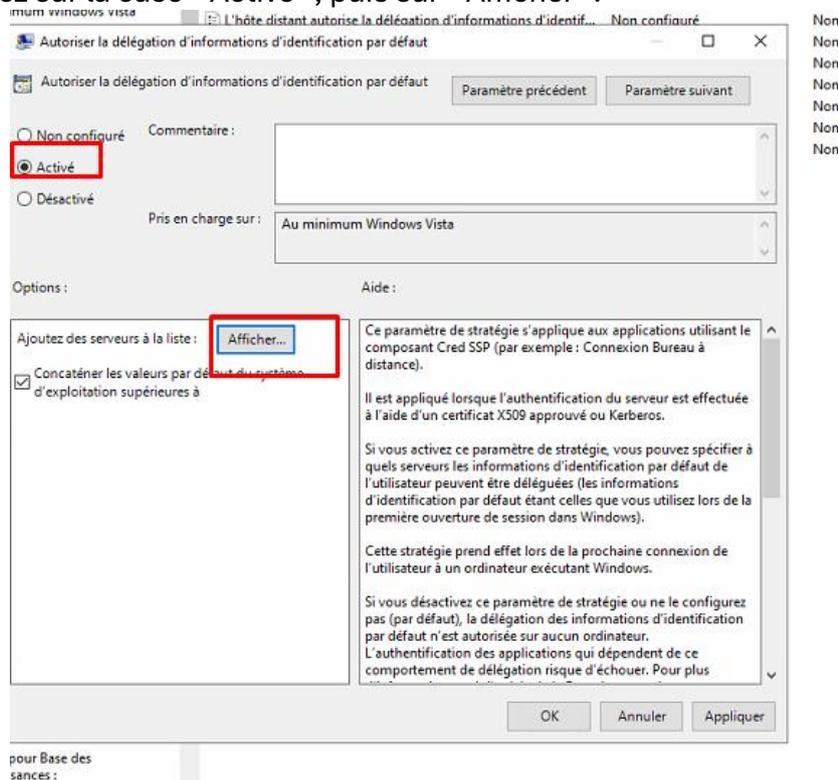
- Allez à l'emplacement suivant : « Configuration ordinateur » > « Stratégies » > « Modèles d'administration » > « Système » > « Délégation d'informations d'identification ».



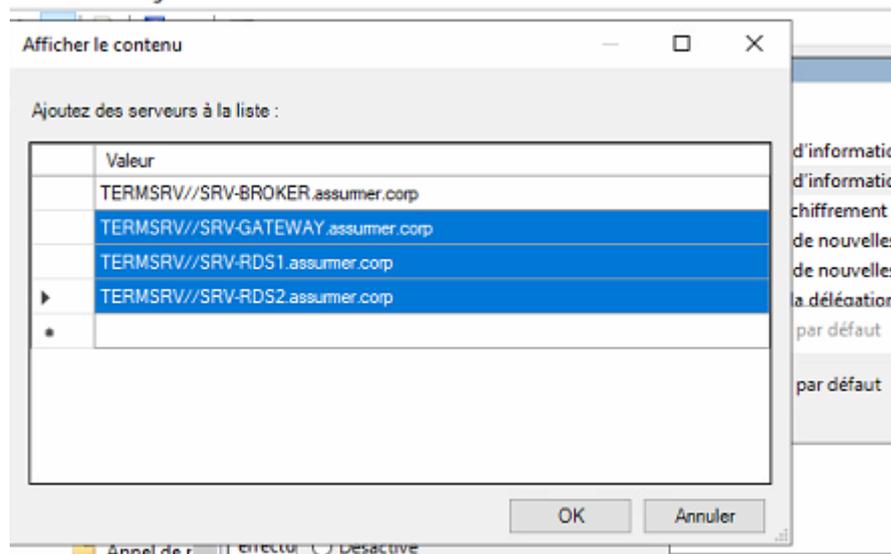
- Double cliquer sur « Autoriser la délégation d'information d'identification par défaut » pour ouvrir les paramètres.



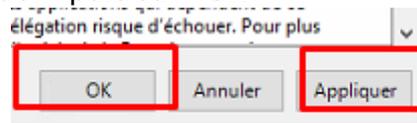
- Cliquez sur la case « Activé », puis sur « Afficher ».



- Ajoutez les serveurs sur lesquels le SSO doit être activé, puis cliquez sur « OK ».



- Cliquez sur « Appliquer » puis sur « OK »



Pour prendre en compte tous les changements, sur le poste client, ouvrez un terminal et exécutez la commande suivante : 'gpupdate /force'

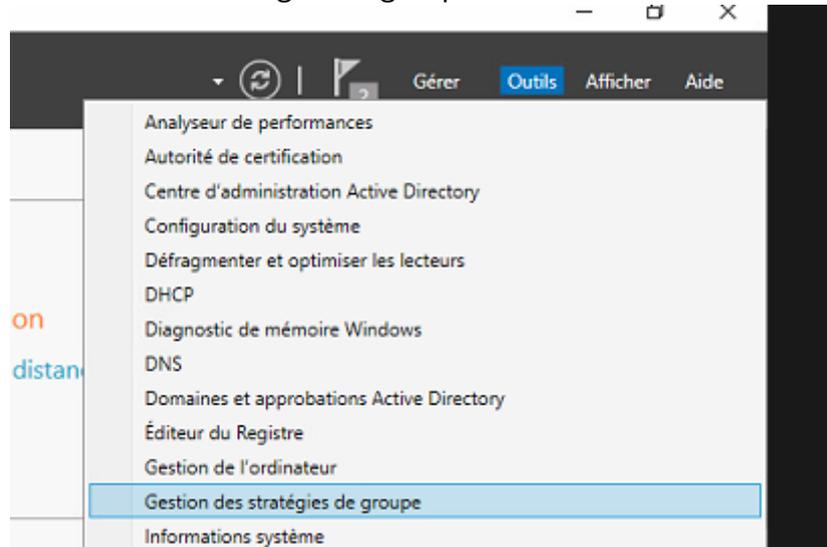


## 2. Création des Raccourci WEB ET RDP

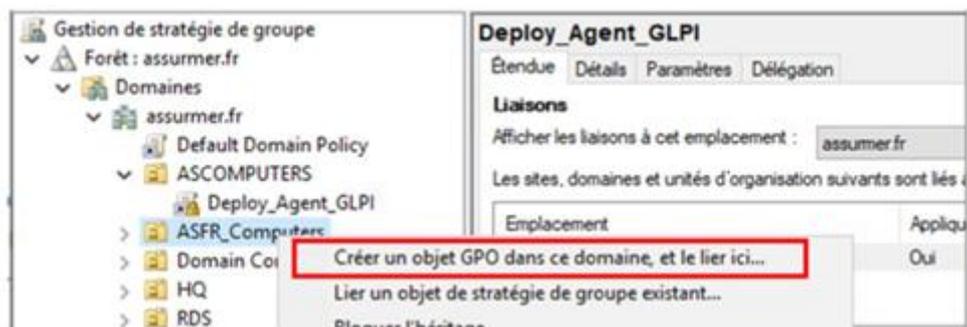
Nous allons maintenant créer un raccourci Web directement sur le bureau de l'utilisateur pour lui permettre de se connecter directement à la session.

### a) Configuration du raccourci

- Ouvrir « Gestion des stratégies de groupes ».



- Créer une nouvelle GPO dans la même OU



- Nommez-la de la manière suivante : RDWeb\_Shortcut

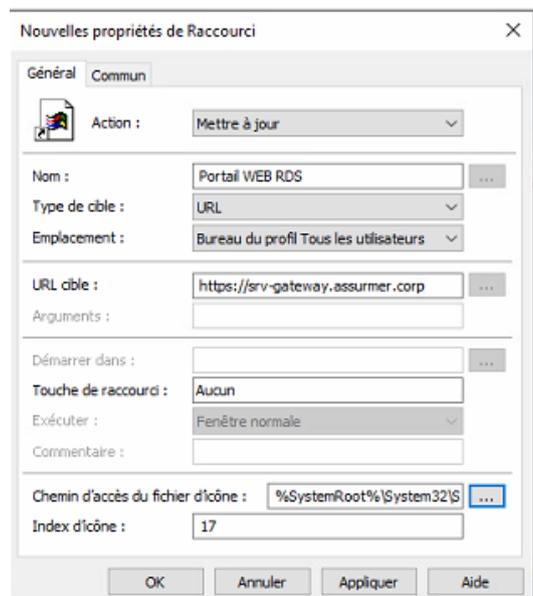
2	RDWeb_Raccourci	Non	Oui	A
---	-----------------	-----	-----	---



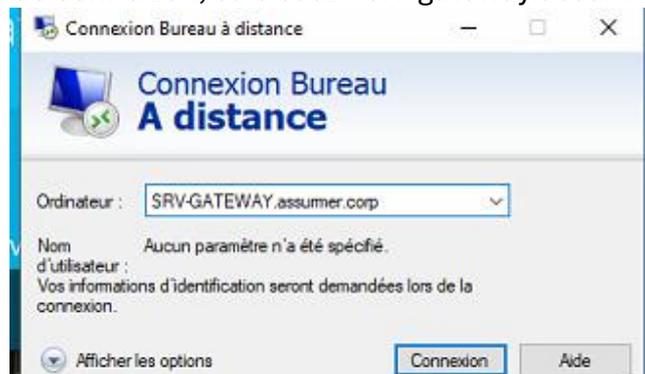
- Modifiez la GPO, puis accédez au chemin suivant : Configuration ordinateur > Préférences > Paramètres Windows > Raccourcis.
- Faites un clic droit et sélectionnez Nouveau raccourci.



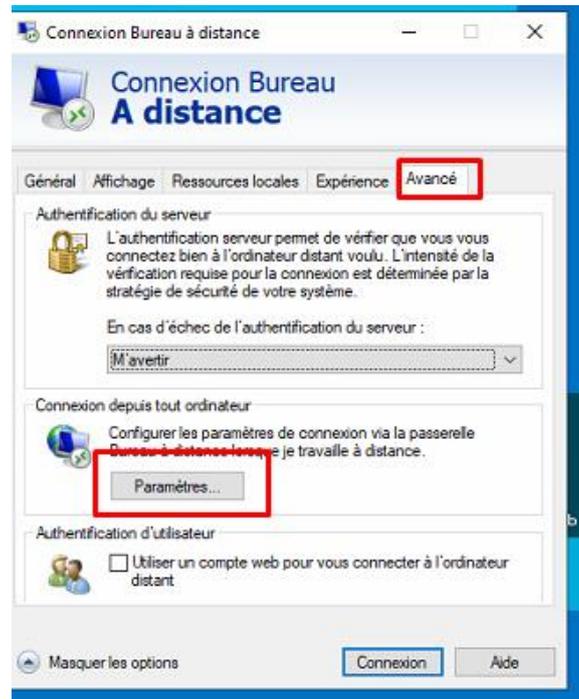
- Renseignez les informations suivantes :
- Une fois les informations saisies, cliquez sur **Appliquer** puis sur **OK**.



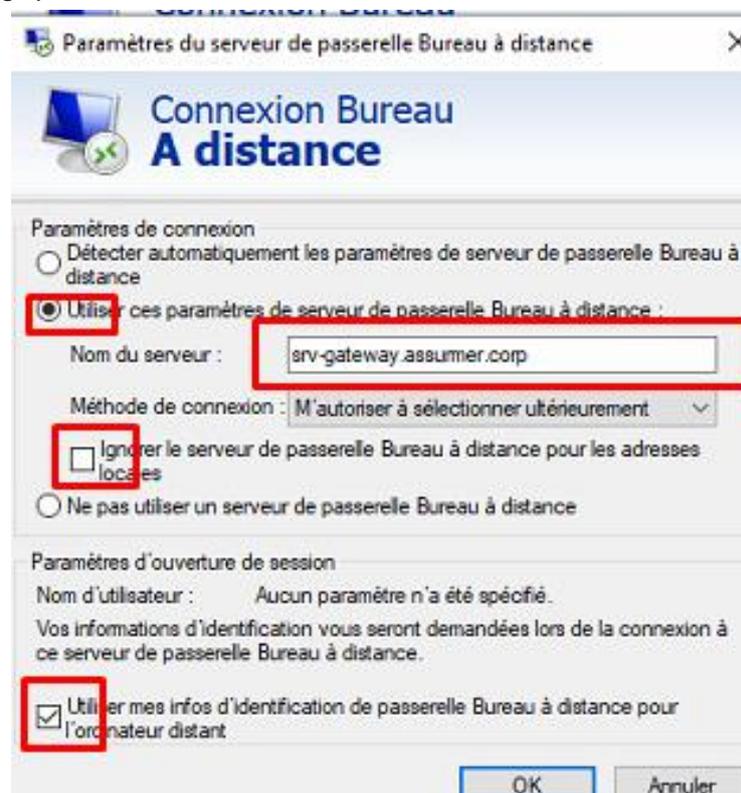
- Nous allons maintenant configurer le fichier RDP pour les sessions distantes.
- Ouvrez l'application « Bureau à distance ».
- Dans le champ de connexion, saisissez « srv-gateway.assumer.corp ».



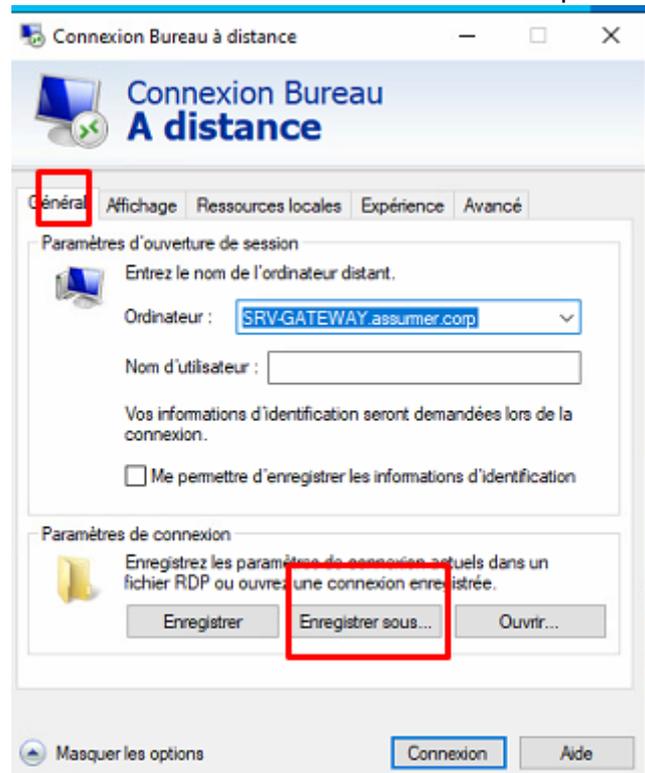
- Cliquez sur « Afficher les options ».
- Accédez à l'onglet « Avancé ».
- Cliquez sur « Paramètres ».



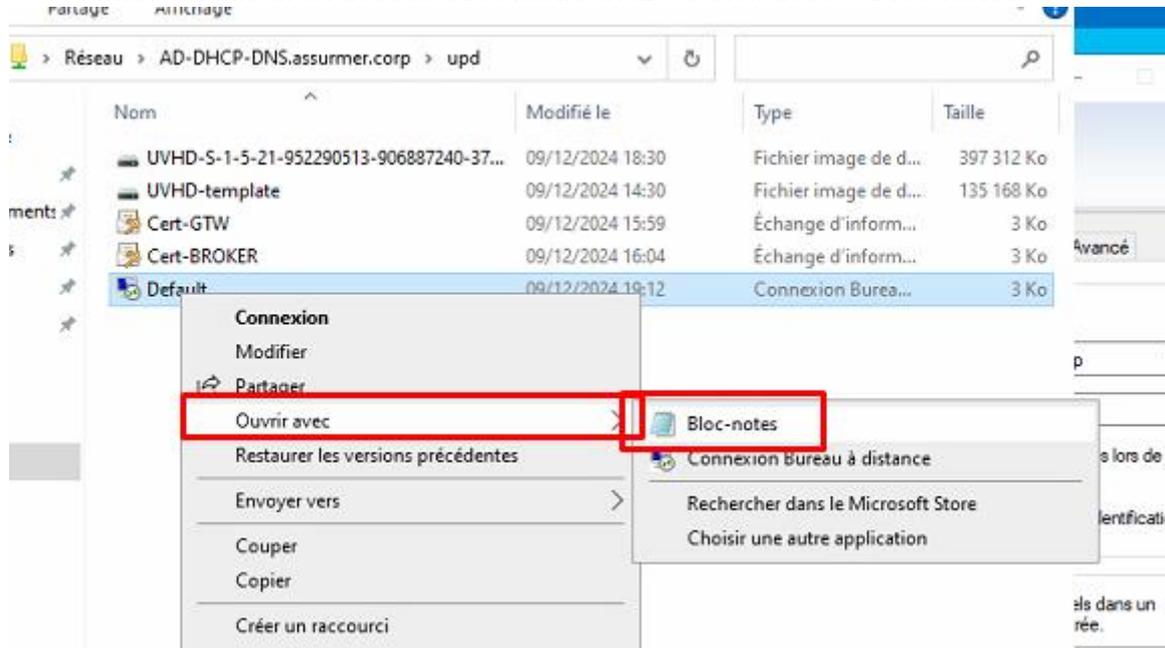
- Ajoutez votre serveur dans le champ prévu à cet effet.
- Décochez la case « Ignorer le serveur pour les adresses locales ».
- Cochez la case « Utiliser mes informations d'identification pour le serveur de passerelle ».



- Retournez dans l'onglet « Général ».
- Cliquez sur « Enregistrer sous ».
- Enregistrez le fichier dans le serveur de fichiers à l'emplacement souhaité.



- Localisez le raccourci enregistré précédemment.
- Faites un clic droit dessus et sélectionnez « Ouvrir avec > Bloc-notes ».



1. Localisez et modifiez la ligne suivante :  
**use redirection server name:i:0**  
Par :  
**use redirection server name:i:1**
  2. Ajoutez ensuite cette ligne pour spécifier la ferme RDS :  
o loadbalanceinfo:s:tsv://MS Terminal Services Plugin.1.Ferme\_RDS
- Enregistrez les modifications et fermez le fichier.
  - Sauvegarder. Le fichier est prêt à être déployé par GPO.

### 3. Raccourci pour Broker

Pour ajouter un raccourci pour le **Broker**, procédez comme suit :

1. Retournez dans la GPO que vous avez créée pour gérer les raccourcis.
2. Accédez au chemin suivant :  
**Configuration ordinateur > Préférences > Paramètres Windows > Raccourcis.**
3. Faites un clic droit et sélectionnez **Nouveau raccourci.**
4. Renseignez les informations suivantes :
  - o **Action** : Mettre à jour
  - o **Nom** : broker.rdp
  - o **Cible** : \\AD-DHCP-DNS.assumer.corp\upd
  - o **Type de raccourci** : Objet du système de fichier
  - o **Emplacement** : Bureau
5. Cliquez sur **Appliquer** et **OK** pour enregistrer.

Propriétés de : broker.rdp

Général Commun

Action : Mettre à jour

Nom : broker.rdp

Type de cible : Objet du système de fichiers

Emplacement : Bureau du profil Tous les utilisateurs

Chemin d'accès cible : \\AD-DHCP-DNS.assumer.corp\upd

Arguments :

Démarrer dans :

Touche de raccourci : Aucun

Exécuter : Fenêtre normale

Commentaire :

Chemin d'accès du fichier d'icône : %SystemRoot%\System32\

Index d'icône : 0

OK Annuler Appliquer Aide



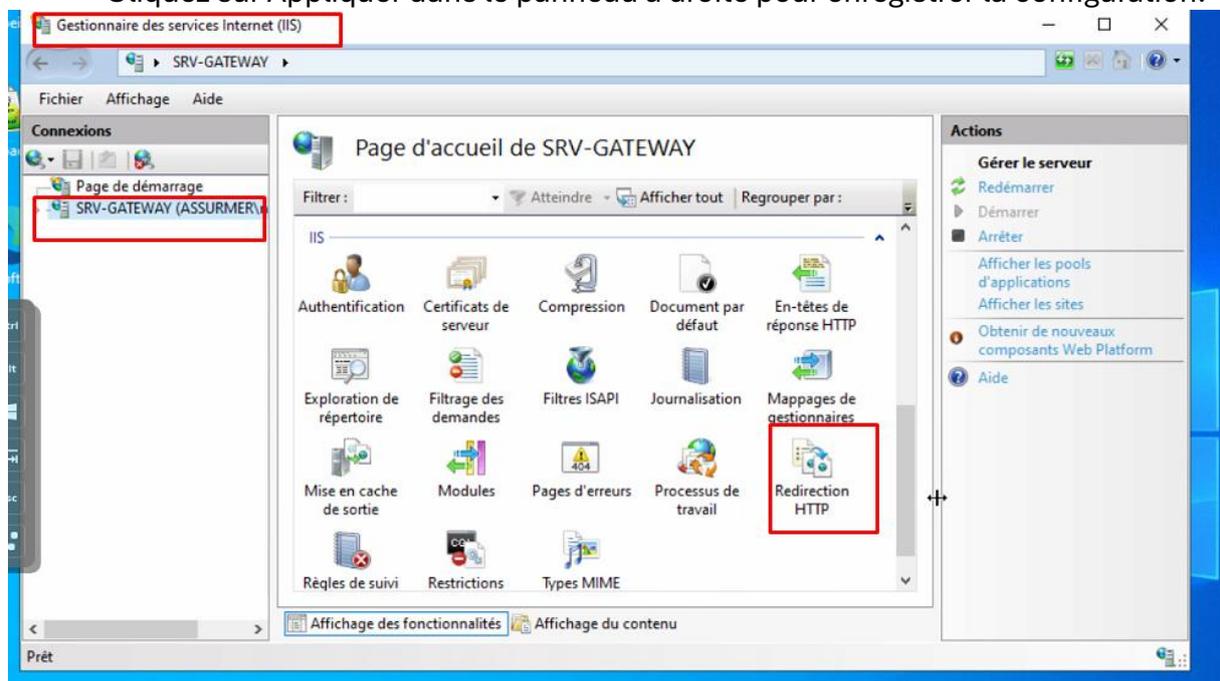
## 4. Création de la page WEB

- Allez sur le serveur GATEWAY.
- Lancez PowerShell en tant qu'administrateur.
- Dans PowerShell, entrez la commande suivante :
- Set-RDWorkspace -Name "Assumer Work"

Cette commande configure l'espace de travail RDS avec le nom **Assumer Work**.

```
Installez la dernière version de PowerShell pour de nouvelles fonctionnalités et améliorations
5
PS C:\Users\Administrateur> Set-RDWorkspace -Name "Assumer RD workspace"
```

- Allez sur le serveur Gateway.
- Ouvrez le Gestionnaire IIS (Internet Information Services).
- Dans le volet central, double-cliquez sur Redirection HTTP.
- Cochez Rediriger toutes les demandes vers une autre destination et entrez l'URL de RDWEB (par exemple : <https://rdweb.assumer.corp>).
- Cochez également Redirection permanente (301) si vous souhaitez que la redirection soit permanente.
- Cliquez sur Appliquer dans le panneau à droite pour enregistrer la configuration.



- Cochez l'option Rediriger les demandes vers une autre destination.
- Dans le champ de redirection, entrez l'URL de RDWEB (par exemple, https://rdweb.assurmer.corp).
- Cochez ensuite Rediriger uniquement les demandes vers des ressources qui ne sont pas existantes.
- Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les modifications.

