

| | | |
|---|--|-----------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 1 sur 83 |



Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service)

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|---------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 2 sur 83 |

SOMMAIRE

| | |
|---|----|
| Présentation | 2 |
| Dossier pour les disques de profils utilisateurs..... | 16 |
| Déploiement des rôles..... | 22 |
| Configurer une collection..... | 31 |
| Publier des RemoteApp..... | 40 |
| Passerelle de Bureau à distance..... | 50 |

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|-----------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 3 sur 83 |

1. Présentation :

Dans ce tutoriel, nous allons voir comment mettre en place pas à pas d'une ferme RDS sous Windows 2019 avec les fonctionnalités suivantes :

- Hôte de session de bureau à distance
- Service broker pour la répartition des connexions
- Mise en place d'une collection
- Publication de RemoteApp sur un portail web
- Passerelle de bureau à distance

Composition du RDS :

| Nom | IP | Rôles |
|------------|-----------------|--|
| DNS | 172.16.0.1/24 | Gestion Domaine et fonctionnement générale |
| RDS 1 | 172.16.0.2/24 | Hôte de session bureau à distance |
| RDS 2 | 172.16.0.4/24 | Hôte de session bureau à distance |
| Broker | 172.16.0.10/24 | Service broker / Gestionnaire de licences |
| Passerelle | 172.16.0.20/24 | Passerelle Bureau à distance / Accès web |
| Client | 172.16.0.100/24 | Test système |

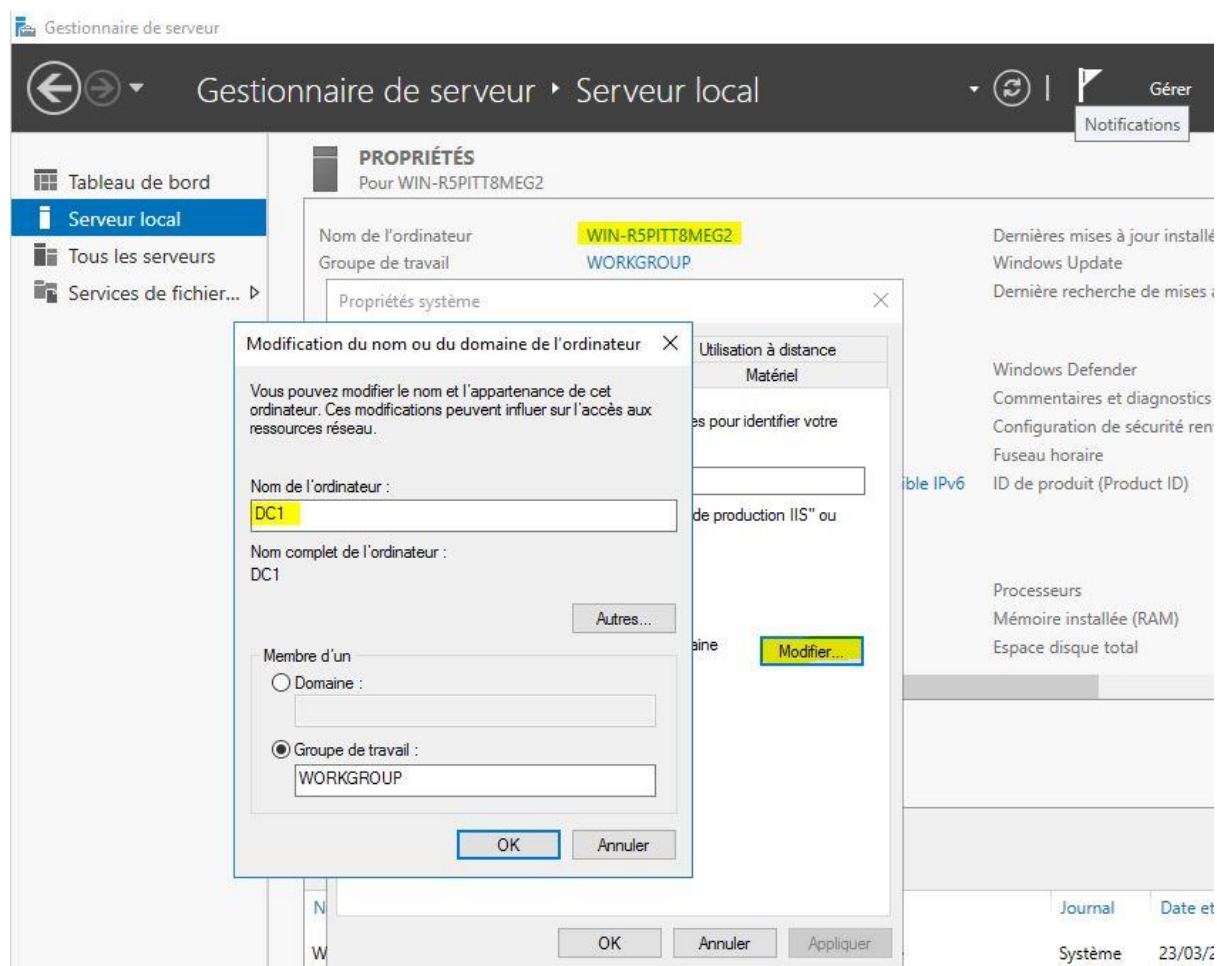
| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|-----------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 4 sur 83 |

2. Préparation de l'environnement

Sur les premiers serveurs (DNS) il sera nécessaire d'installer un domaine pour cela avant de promouvoir le Serveur en tant que contrôleur de domaine Active Directory, il est nécessaire d'installer le rôle AD DS « Service de domaine Active Directory ». A noter qu'il n'est pas possible d'installer le rôle serveur DNS en même temps que ce rôle. Le rôle DNS s'installera automatiquement lors de la promotion.

Définir le **NOM** du **Serveur** dans le Gestionnaire de Serveur.



REDÉMARRER

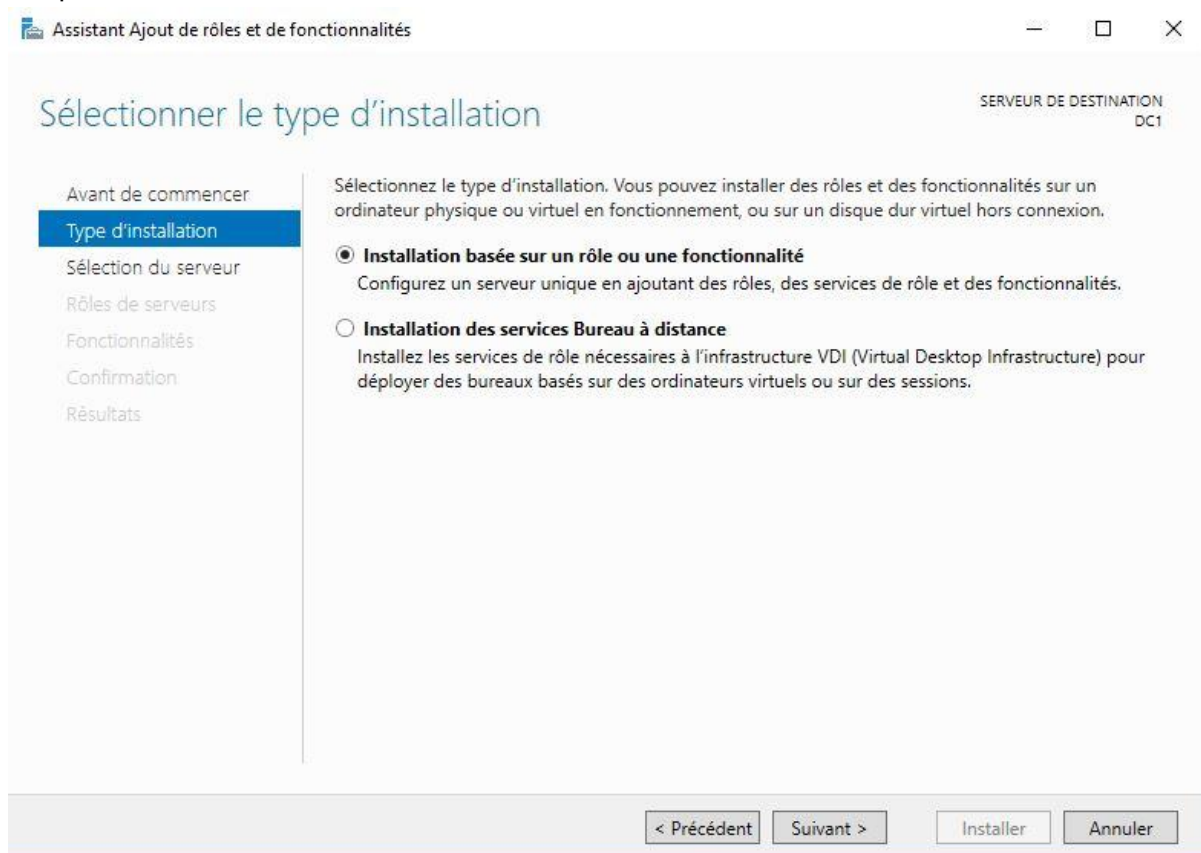
A partir du Gestionnaire de serveur, cliquez sur « **Gérer** » puis « **Ajouter des rôles et fonctionnalités** »

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|-----------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 5 sur 83 |



Cliquez sur « **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité** »



Sélectionner le Serveur

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner le serveur de destination

SERVEUR DE DESTINATION
DC1

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
Confirmation
Résultats

Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.

☒ Sélectionner un serveur du pool de serveurs
☐ Sélectionner un disque dur virtuel

Pool de serveurs

Filtre :

| Nom | Adresse IP | Système d'exploitation |
|-----|-----------------|--|
| DC1 | 169.254.118.122 | Microsoft Windows Server 2016 Standard |

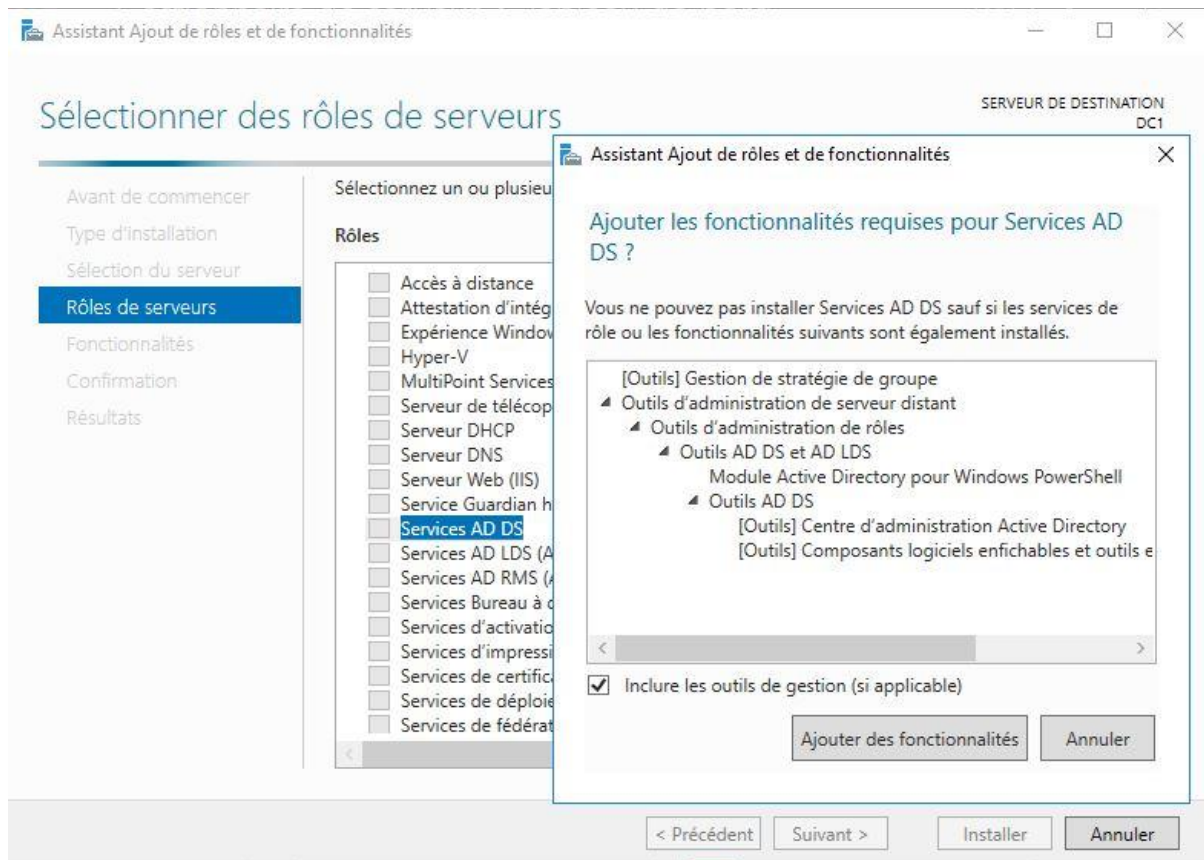
1 ordinateur(s) trouvé(s)

Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors connexion et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collecte de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.

< Précédent Suivant > Installer Annuler

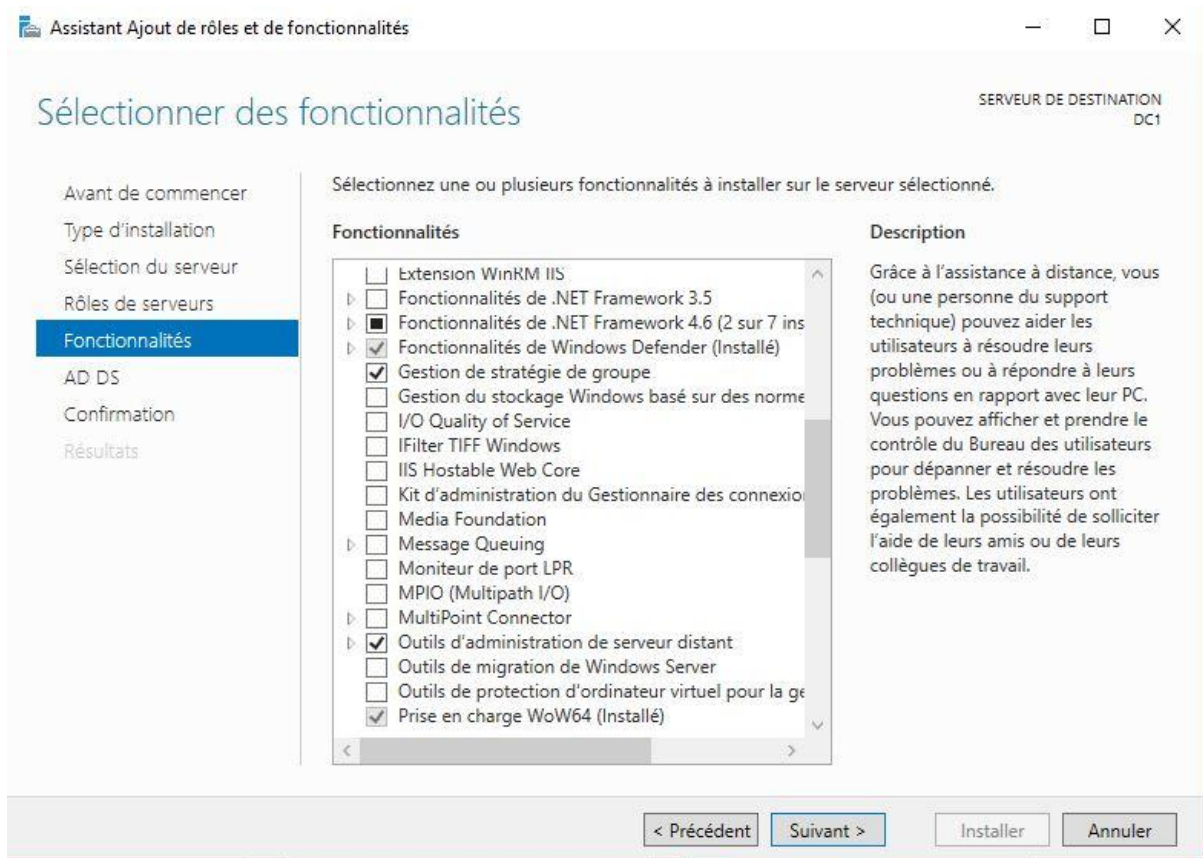
Choisissez d'installer « **Services AD DS** » qui requiert également l'installation de plusieurs outils d'administration de ce rôle. Cliquez sur « **Ajouter des fonctionnalités** » puis sur « **Suivant** ».

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



Ensuite, on vous propose d'installer des rôles, laissez les **deux cochés par défaut** qui sont « **Gestion de stratégie de groupe** » et « **Outils d'administration de serveur distant** ». Cliquez sur « **Suivant** »

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



Cliquez encore suivant, puis cliquez sur le bouton « **Installer** » pour exécuter l'installation après avoir vérifié le résumé. Puis cliquez « **Fermer** » à la fin. Puis **Redémarrer** le Serveur.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

AD DS

Confirmation

Résultats

SERVER DE DESTINATION
DC1

Confirmer les sélections d'installation

Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer.

☐ Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire

Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.

Gestion de stratégie de groupe

Outils d'administration de serveur distant

Outils d'administration de rôles

Outils AD DS et AD LDS

Module Active Directory pour Windows PowerShell

Outils AD DS

Centre d'administration Active Directory

Composants logiciels enfichables et outils en ligne de commande AD DS

Services AD DS

[Exporter les paramètres de configuration](#)
[Spécifier un autre chemin d'accès source](#)

< Précédent

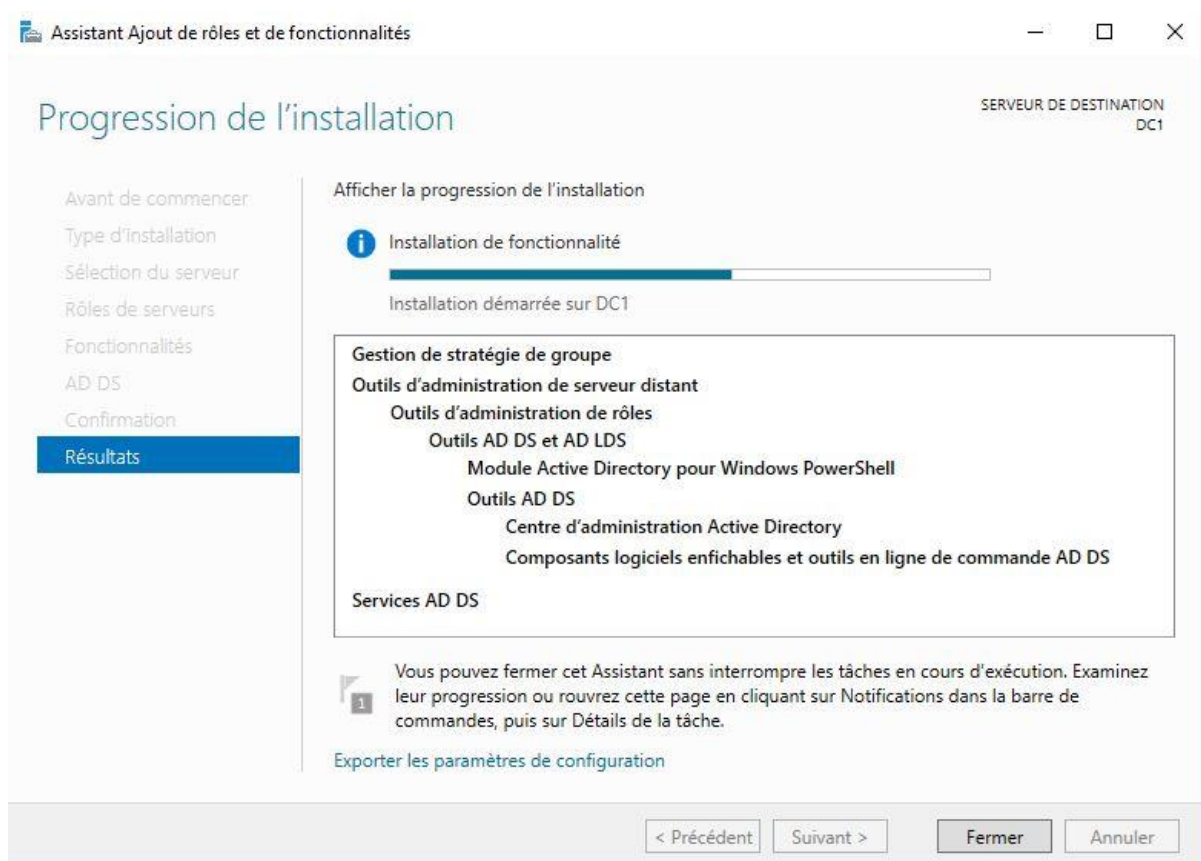
Suivant >

Installer

Annuler

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 10 sur 83 |

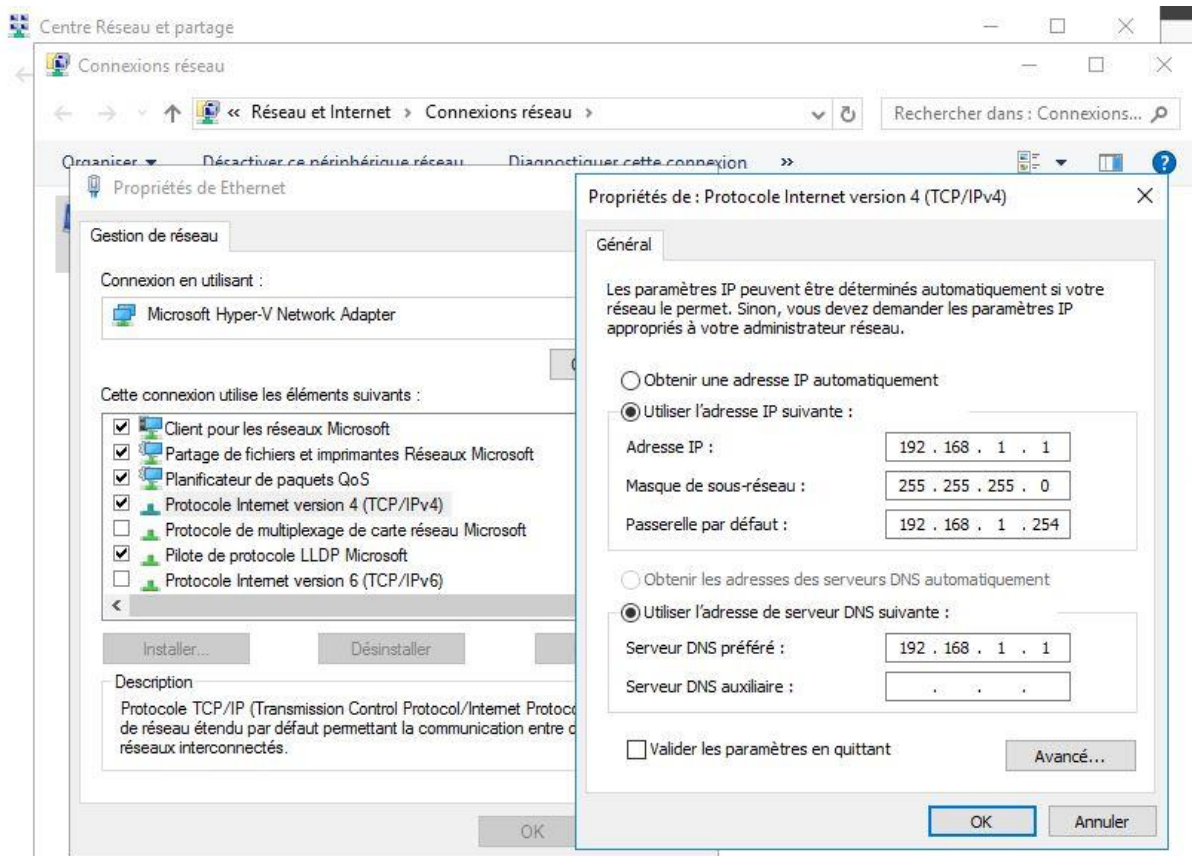


Le serveur vient de finir l'installation du Service AD DS.

Avant de **Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine**, il est nécessaire de configurer correctement les paramètres réseaux :

- le serveur doit avoir une IP fixe, (Important : Décocher IPv6)
- la passerelle est l'IP de votre routeur,
- le DNS primaire doit être l'IP du serveur (ou d'un serveur DNS valide contenant les informations du domaine).

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



Après cela cliquer sur l'icône du drapeau puis sur « **Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine** »



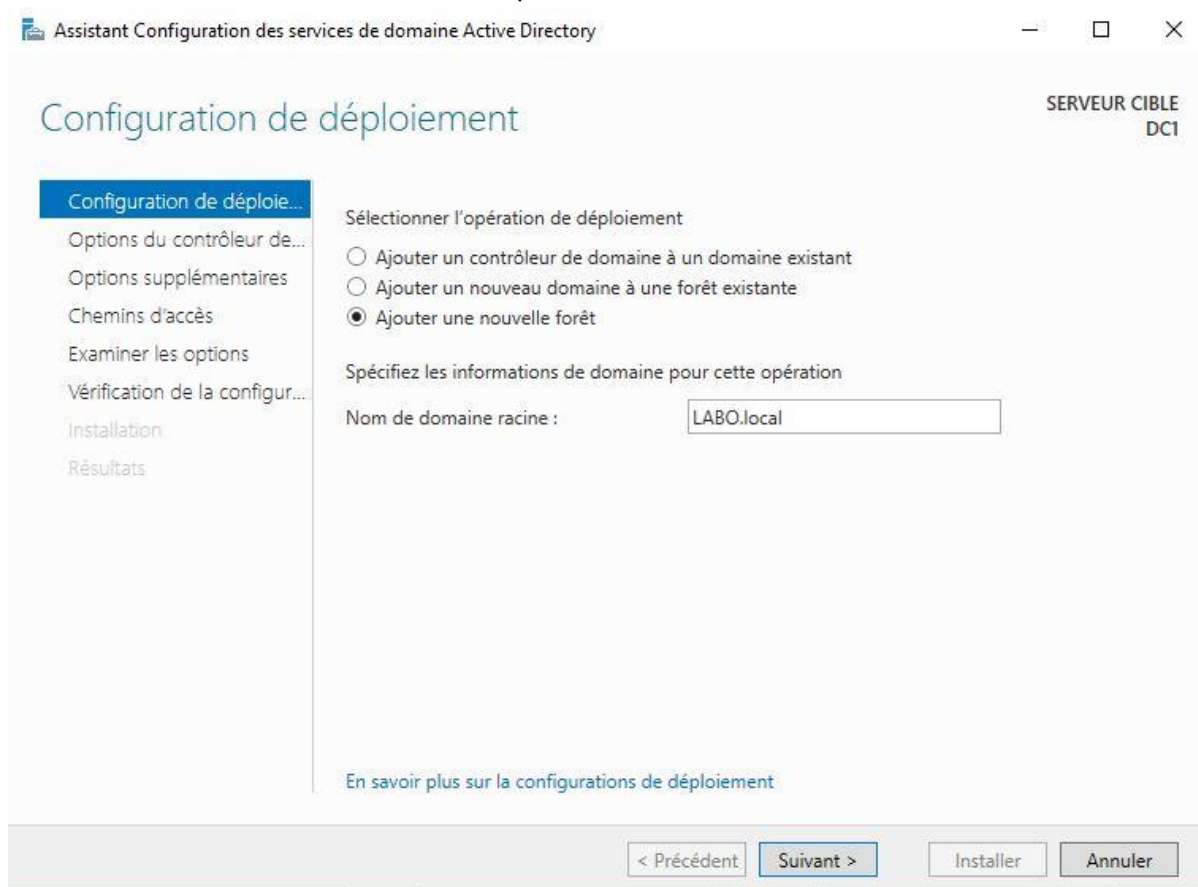
Sélectionner :

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 12 sur 83 |

1. Ajouter un contrôleur de domaine a un domaine existant (crée un contrôleur supplémentaire)
2. Ajouter un nouveau domaine a un foret existant (crée un domaine enfant associé a un domaine parent dans une même foret)
3. Ajouter un nouveau foret (aucune foret et domaine n'existe)

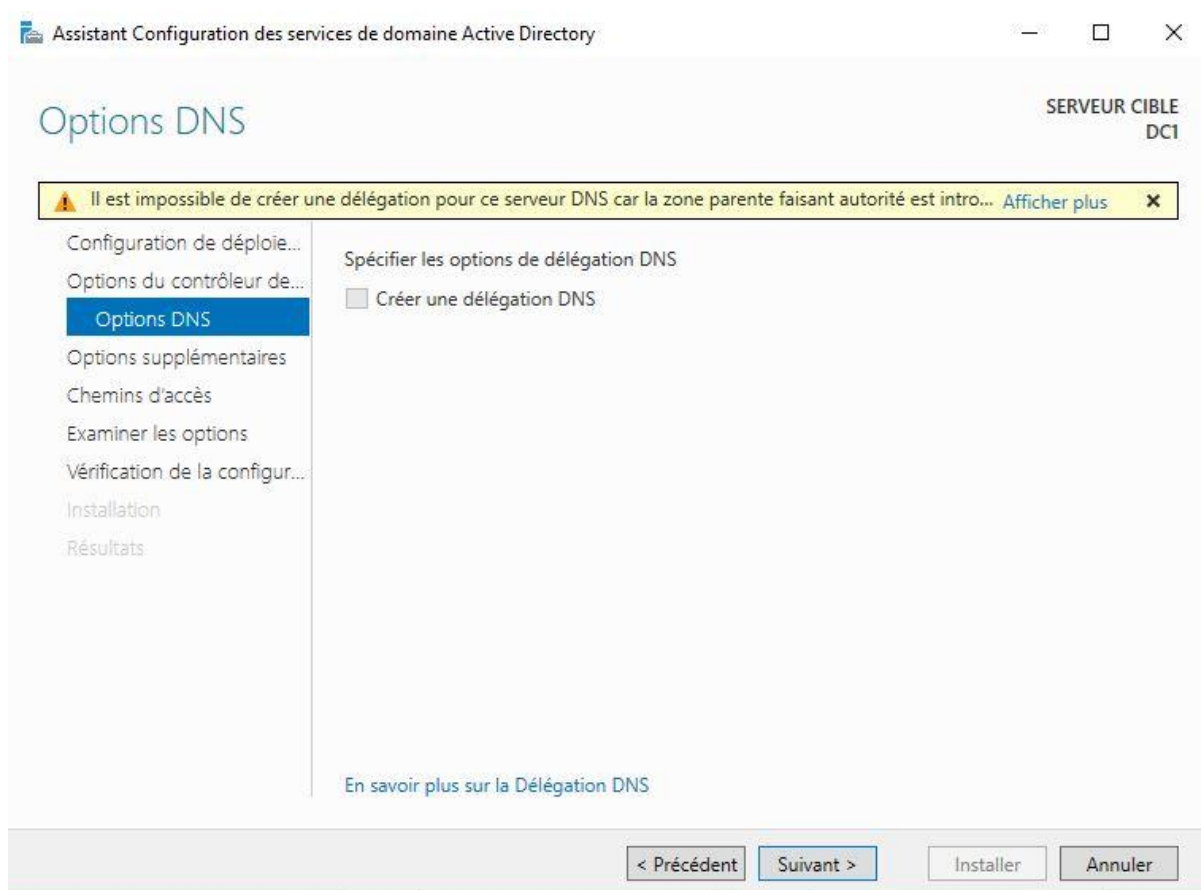
Donner un NOM au Domaine (Exemple : AssurMer.local)



L'erreur ci-dessous est normale, pour le domaine racine de la forêt. Le nom étant AssurMer.local il ne peut mettre de délégation de zone avec « .local » pour le sous domaine « AssurMer ».

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

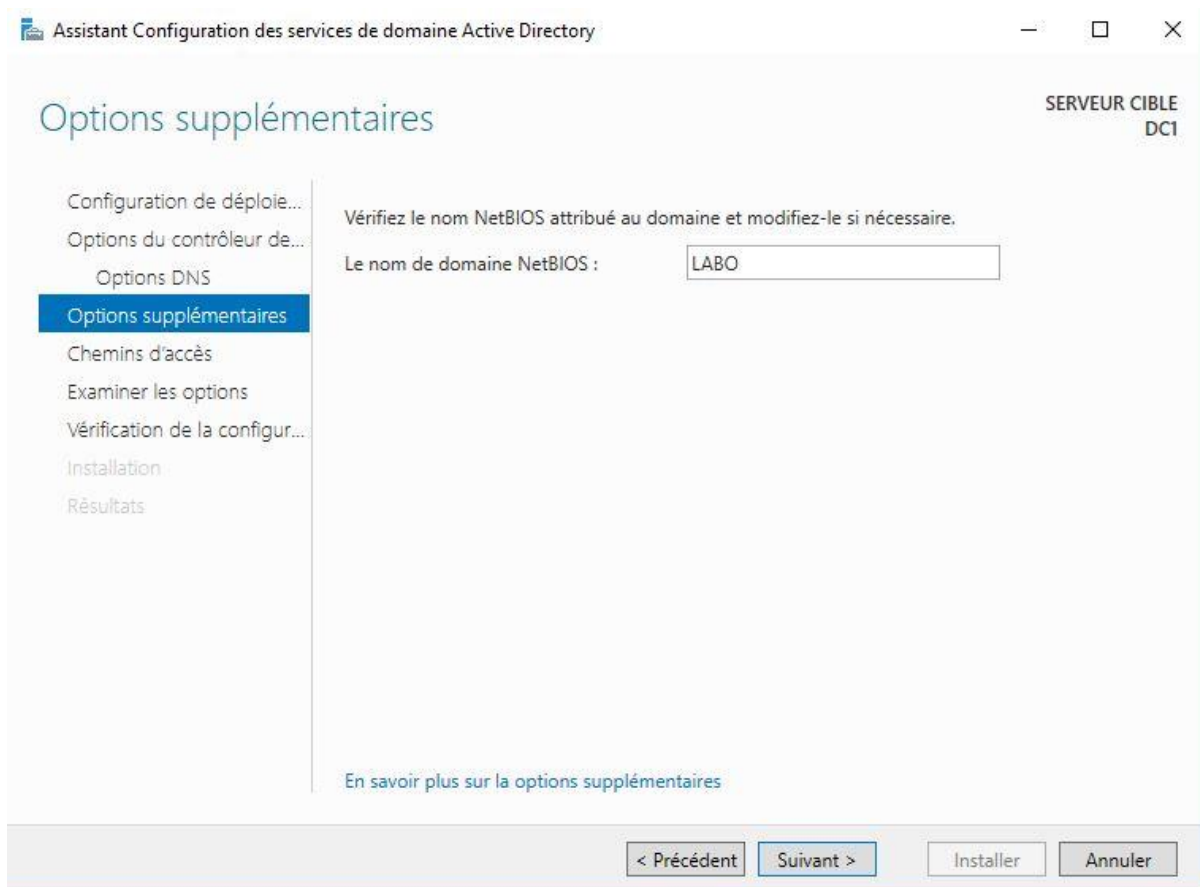
| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 13 sur 83 |



Nom NETBIOS pour le domaine (Exemple : AssurMer)

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 14 sur 83 |



Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options supplémentaires

SERVEUR CIBLE
DC1

Configuration de déploiement...
Options du contrôleur de domaine...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configuration...
Installation
Résultats

Vérifiez le nom NetBIOS attribué au domaine et modifiez-le si nécessaire.

Le nom de domaine NetBIOS :

[En savoir plus sur la options supplémentaires](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

On conserve les dossiers par défaut :

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Chemins d'accès

SERVEUR CIBLE
DC1

Configuration de déploiement...
Options du contrôleur de domaine...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configuration...
Installation
Résultats

Spécifier l'emplacement de la base de données AD DS, des fichiers journaux et de SYSVOL

Dossier de la base de données : C:\Windows\NTDS

Dossier des fichiers journaux : C:\Windows\NTDS

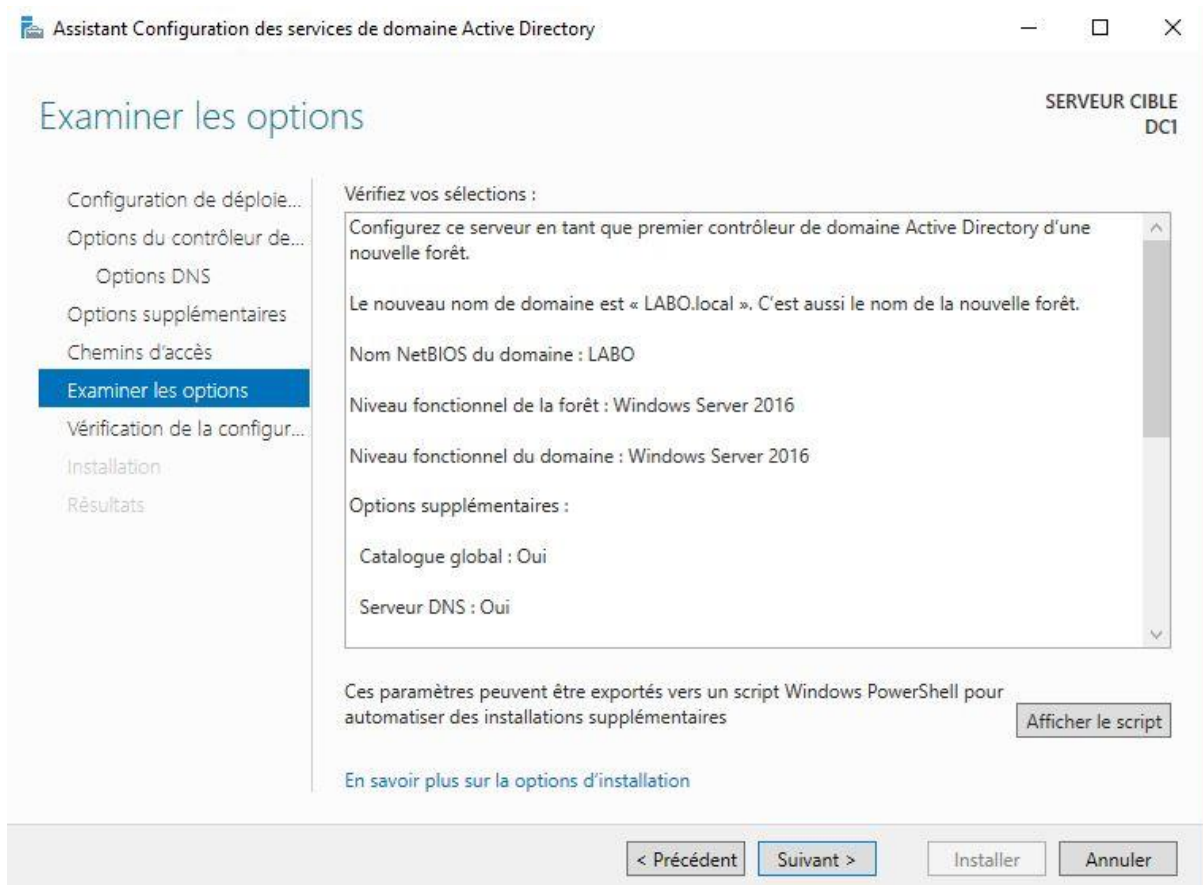
Dossier SYSVOL : C:\Windows\SYSVOL

[En savoir plus sur la Chemins d'accès Active Directory](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Examiner les options, cliquez suivant :

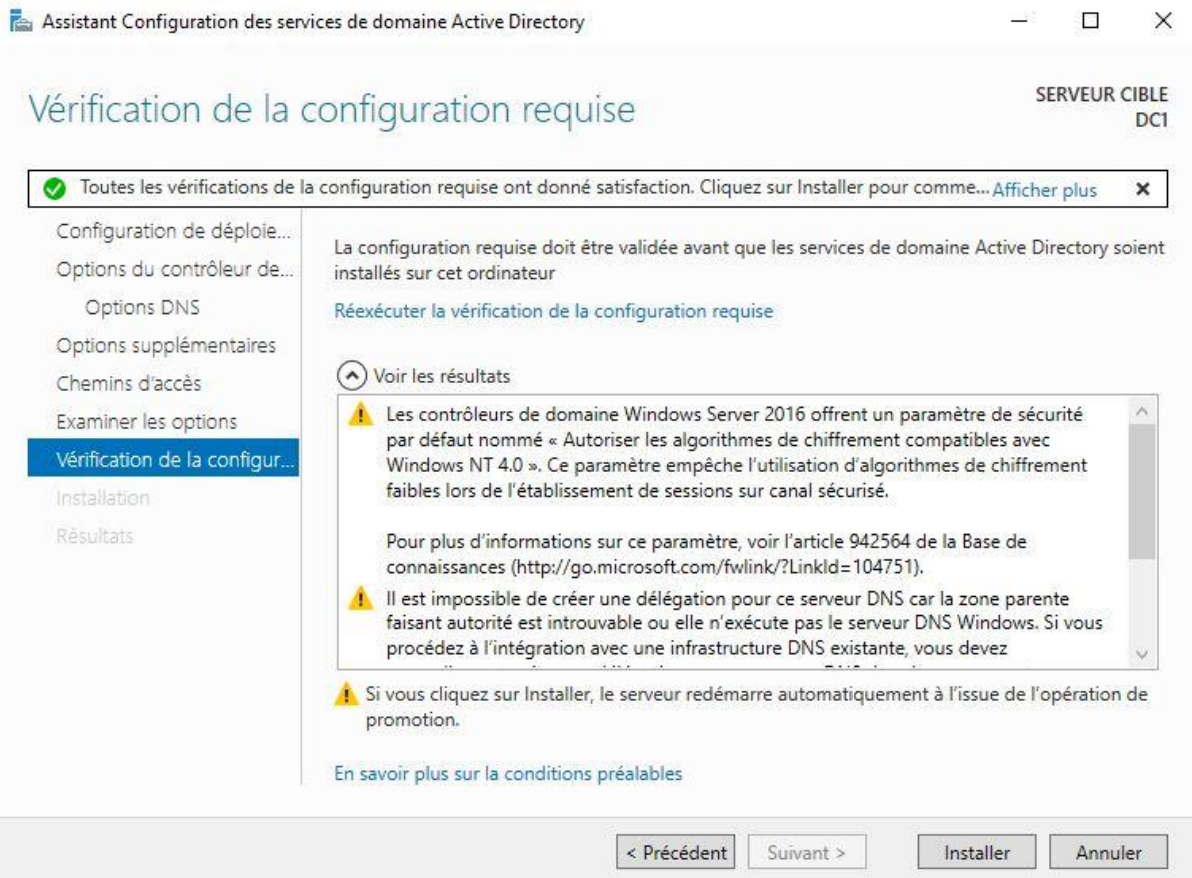
| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



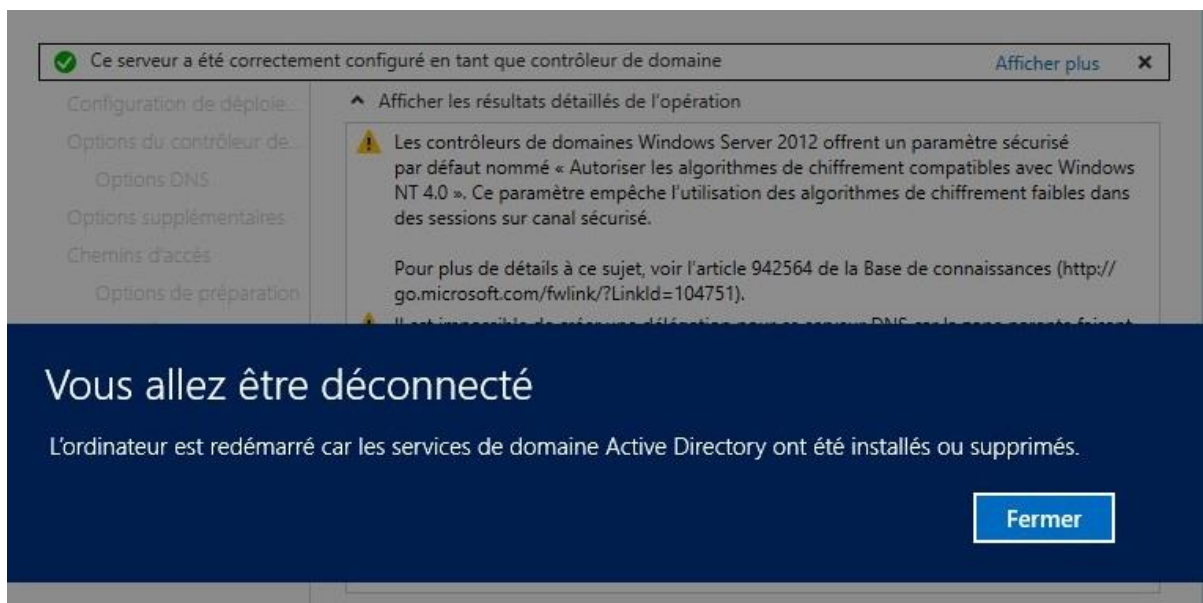
Les vérifications avant configuration montrent que la configuration requise a donné satisfaction.

Il suffit de lancer l'installer et d'attendre la fin de l'exécution.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



Une fois l'installation terminée, le serveur doit redémarrer :



| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



Après avoir installé votre DNS il faut configurer sur chaque serveur comme pour le tableau suivant :

- le serveur doit avoir une IP fixe, (Important : Décocher IPv6)
- la passerelle est l'IP de votre routeur ,
- le DNS primaire doit être l'IP du serveur pas exemple vers le DNS : 172.16.0.1/24
- Et le nom de l'appareil

| Nom | IP | Rôles |
|------------|-----------------|--|
| DNS | 172.16.0.1/24 | Gestion Domaine et fonctionnement générale |
| RDS 1 | 172.16.0.2/24 | Hôte de session bureau à distance |
| RDS 2 | 172.16.0.4/24 | Hôte de session bureau à distance |
| Broker | 172.16.0.10/24 | Service broker / Gestionnaire de licences |
| Passerelle | 172.16.0.20/24 | Passerelle Bureau à distance / Accès web |
| Client | 172.16.0.100/24 | Test système |

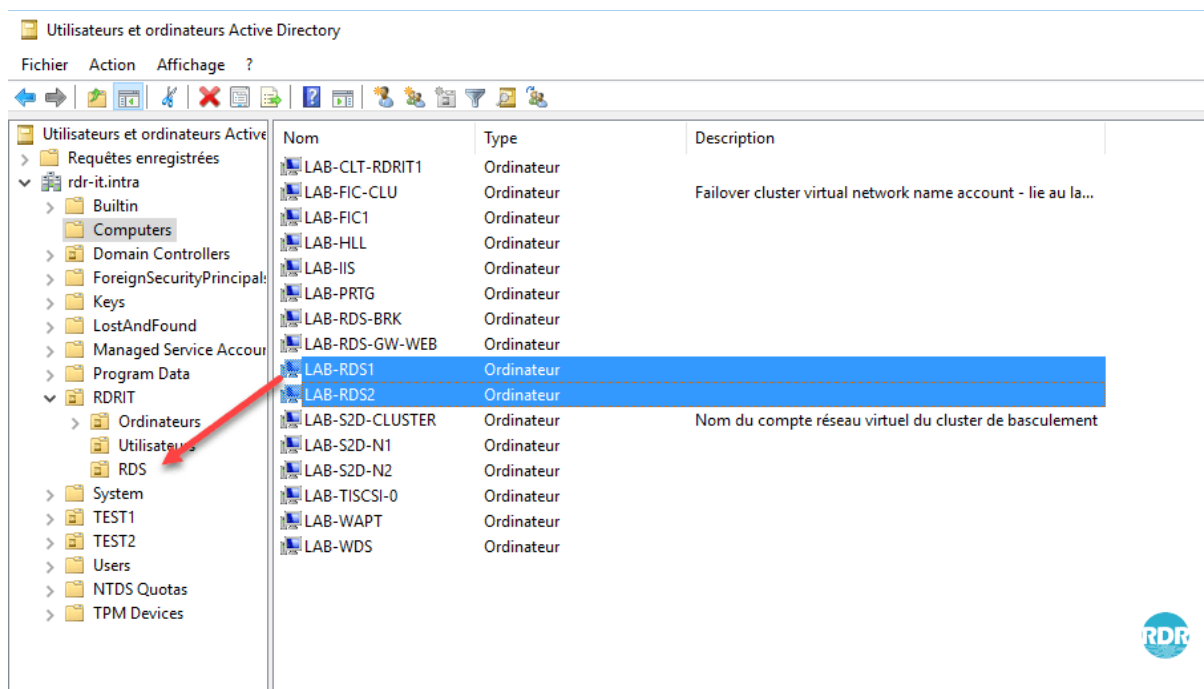
Il est nécessaire d'installer pour le fonctionnement de ce schéma un total de 4 autres serveurs (RDS 1,RD2,Broker,Passerelle) avec les mêmes configuration de base.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

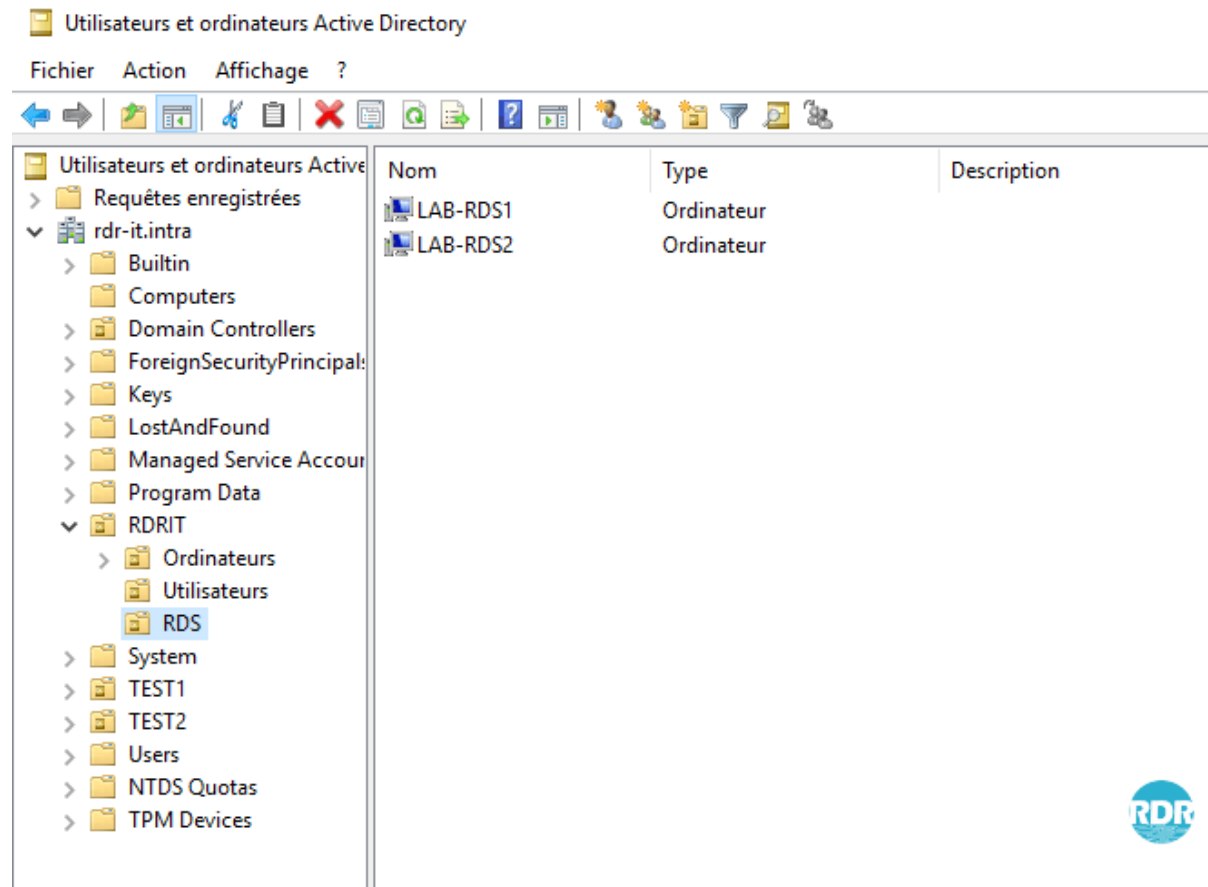


Par la suite grâce à cette manipulation on va permettre par la suite d'appliquer des GPO spécifiques à l'environnement RDS en utilisant une stratégie de boucle de rappel pour les paramètres utilisateurs.

Ouvrir la console Utilisateurs et ordinateurs Active Directory, créer une OU spécifique pour les serveurs hôtes de session bureau à distance et les déplacer dedans.



| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

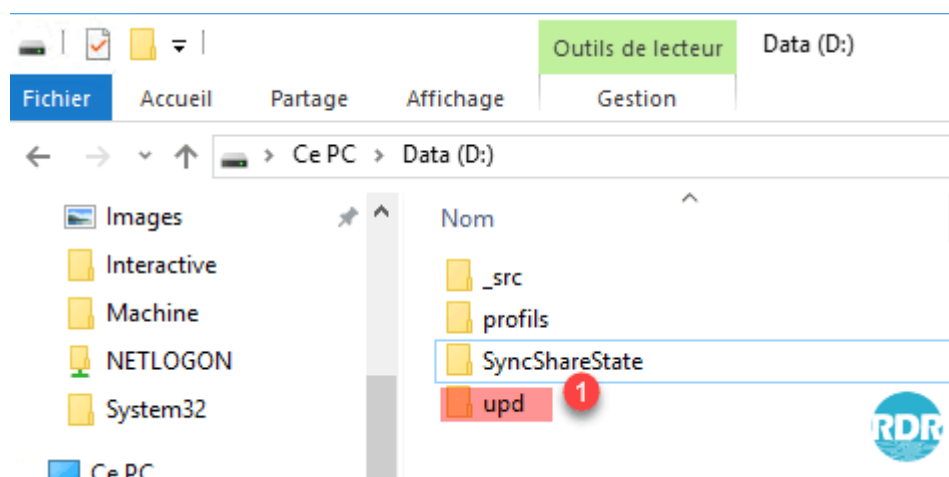


Dossier pour les disques de profils utilisateurs – UPD

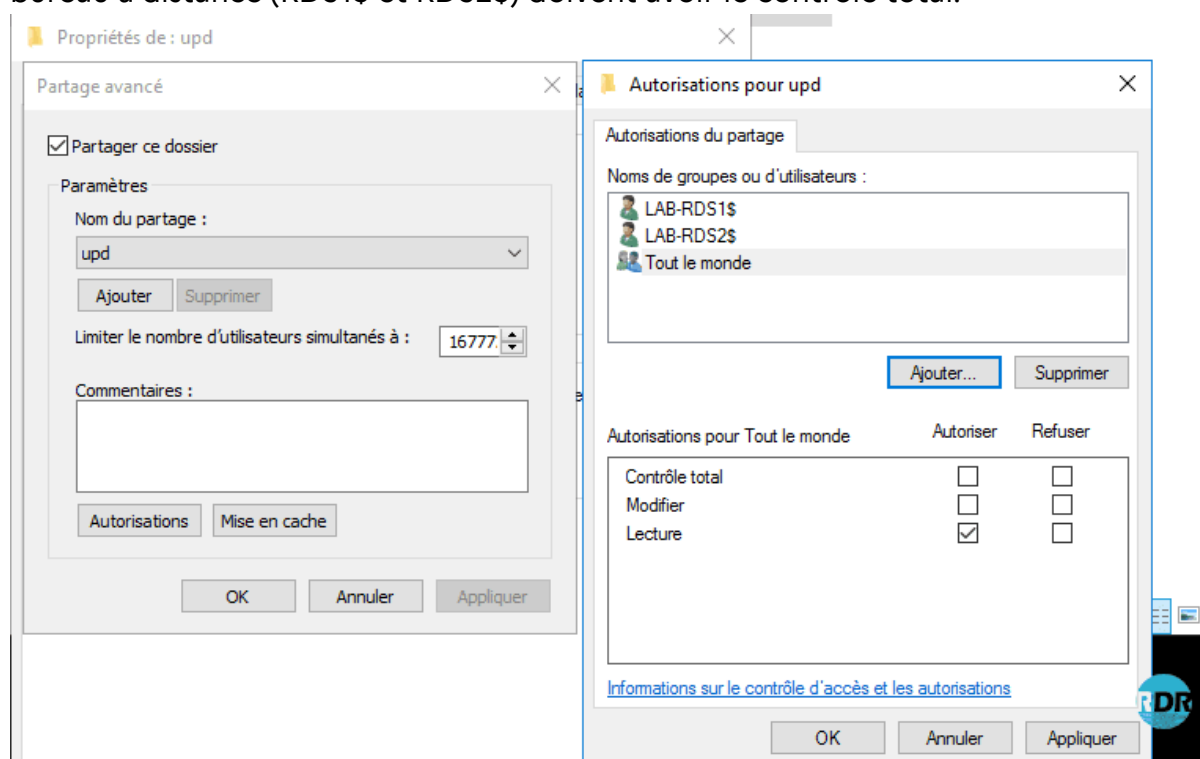
1. Sur un serveur de fichier, créer un dossier pour le stockage des UPD.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 21 sur 83 |



2. Partager le dossier, les comptes des ordinateurs ayant le rôle hôte de session bureau à distance (RDS1\$ et RDS2\$) doivent avoir le contrôle total.

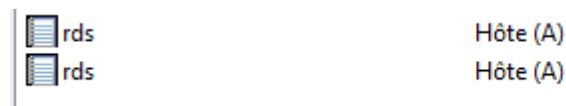


Enregistrements DNS

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|---|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 22 sur 83 |

Créer un enregistrement de type A avec le même nom qui va pointer sur les IP de votre hôte de session bureau à distance, comme illustré ci-dessous.

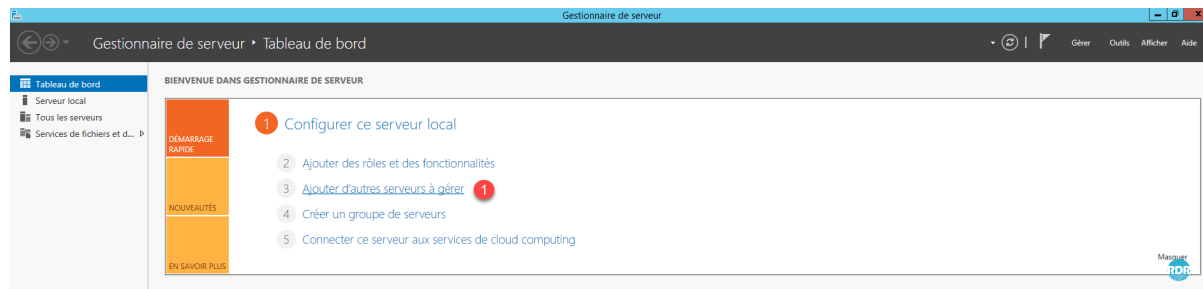


Gestionnaire de serveur : ajouter les serveurs dans une même console

Pour utiliser l'outil de déploiement Windows, il faut ajouter les serveurs qui composent l'environnement RDS dans une même console.

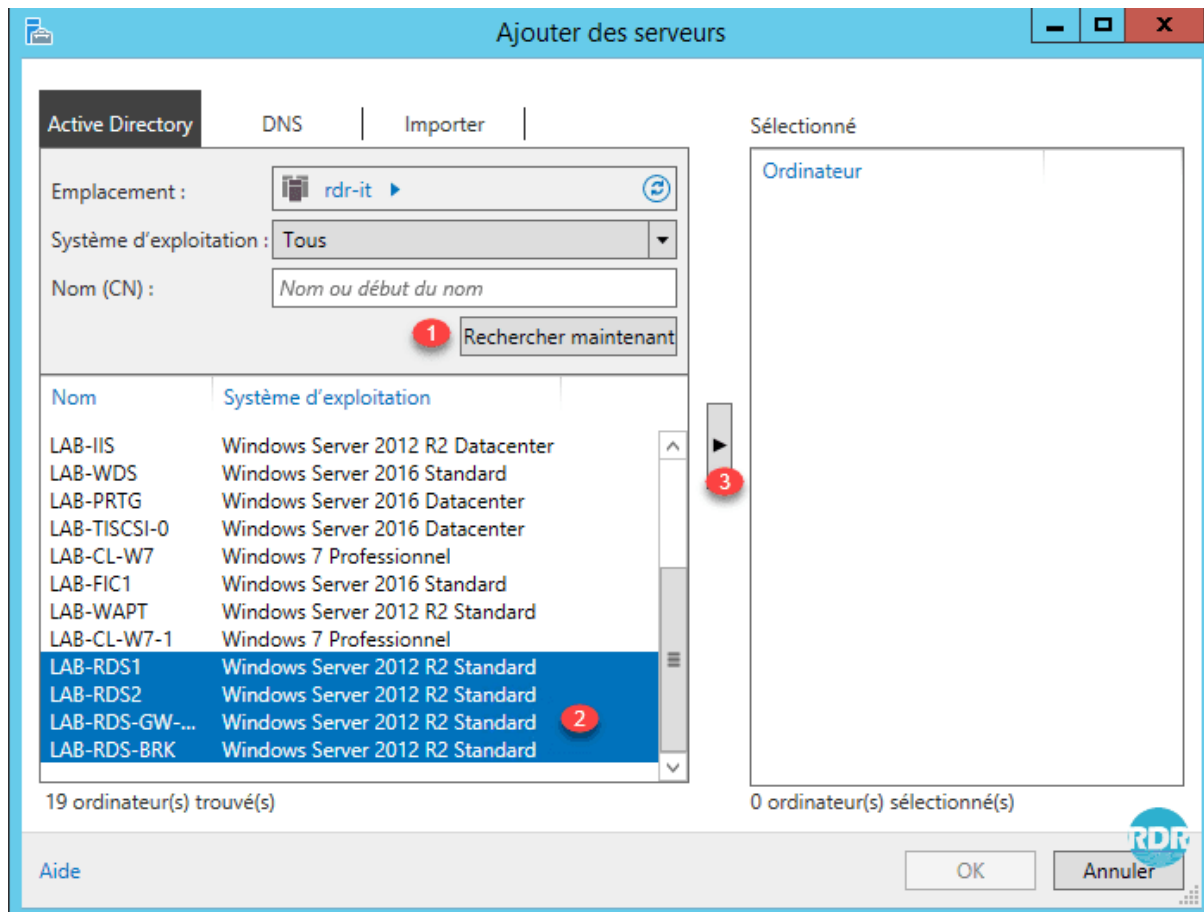
Les manipulations ci-dessous sont à faire sur le serveur broker (*LAB-RDS-BRK.rdr-it.intra*).

1. Depuis le gestionnaire de serveur, cliquer sur Ajouter d'autres serveurs à gérer 1.



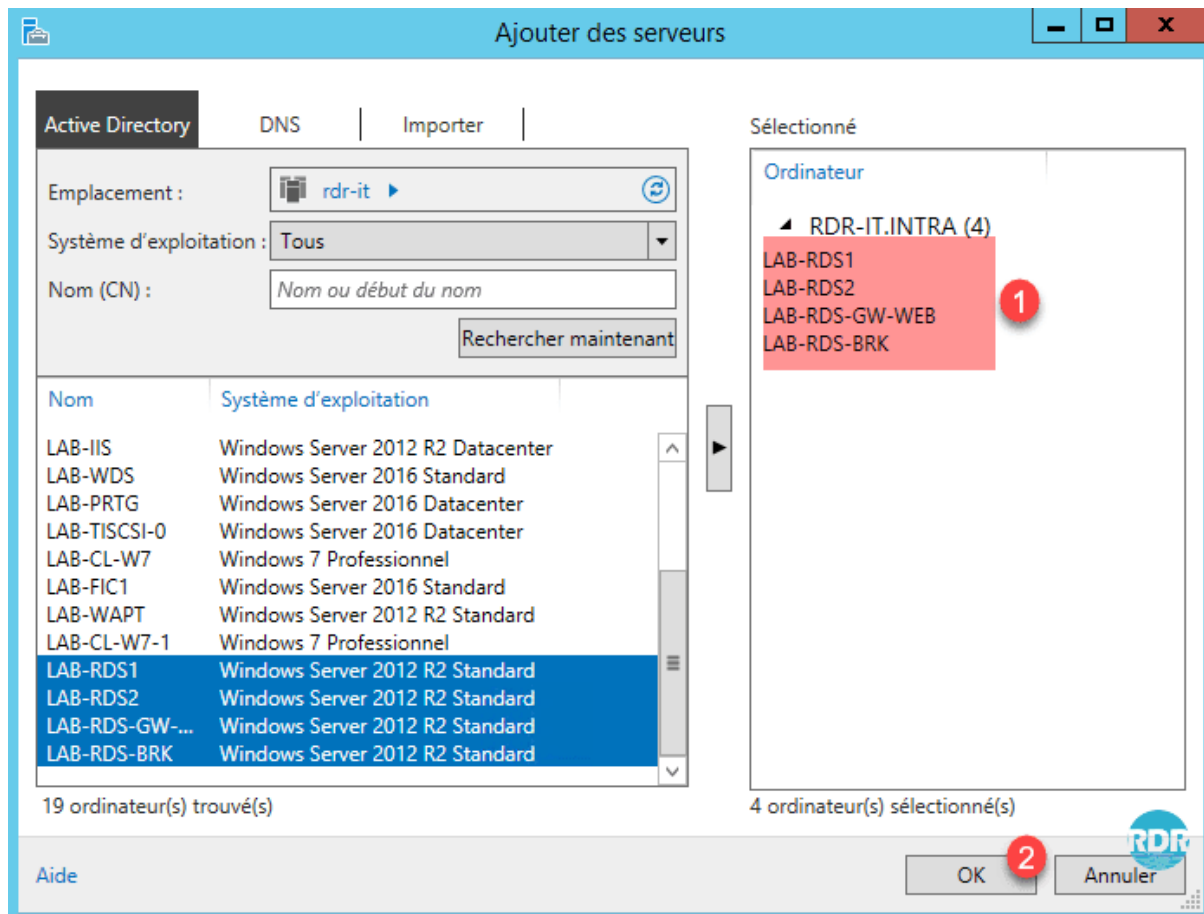
2. Lancer une recherche 1 dans l'Active Directory pour afficher les ordinateurs disponibles. Sélectionner les ordinateurs composant l'infrastructure RDS 2 et cliquer sur la flèche 3 pour les ajouter.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

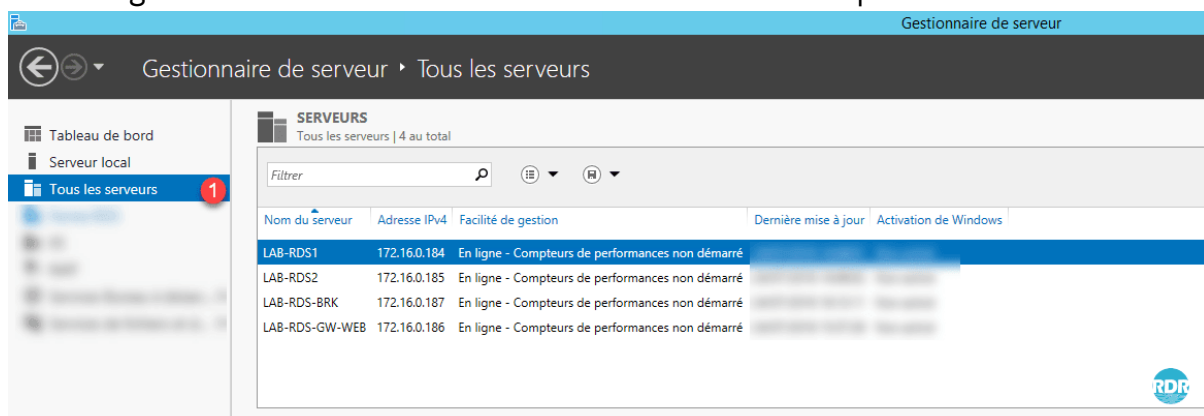


3. Les serveurs sont sélectionnés 1, cliquer sur OK 2.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



4. Sur le gestionnaire de serveur aller sur **Tous les serveurs** 1 pour les afficher.



| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

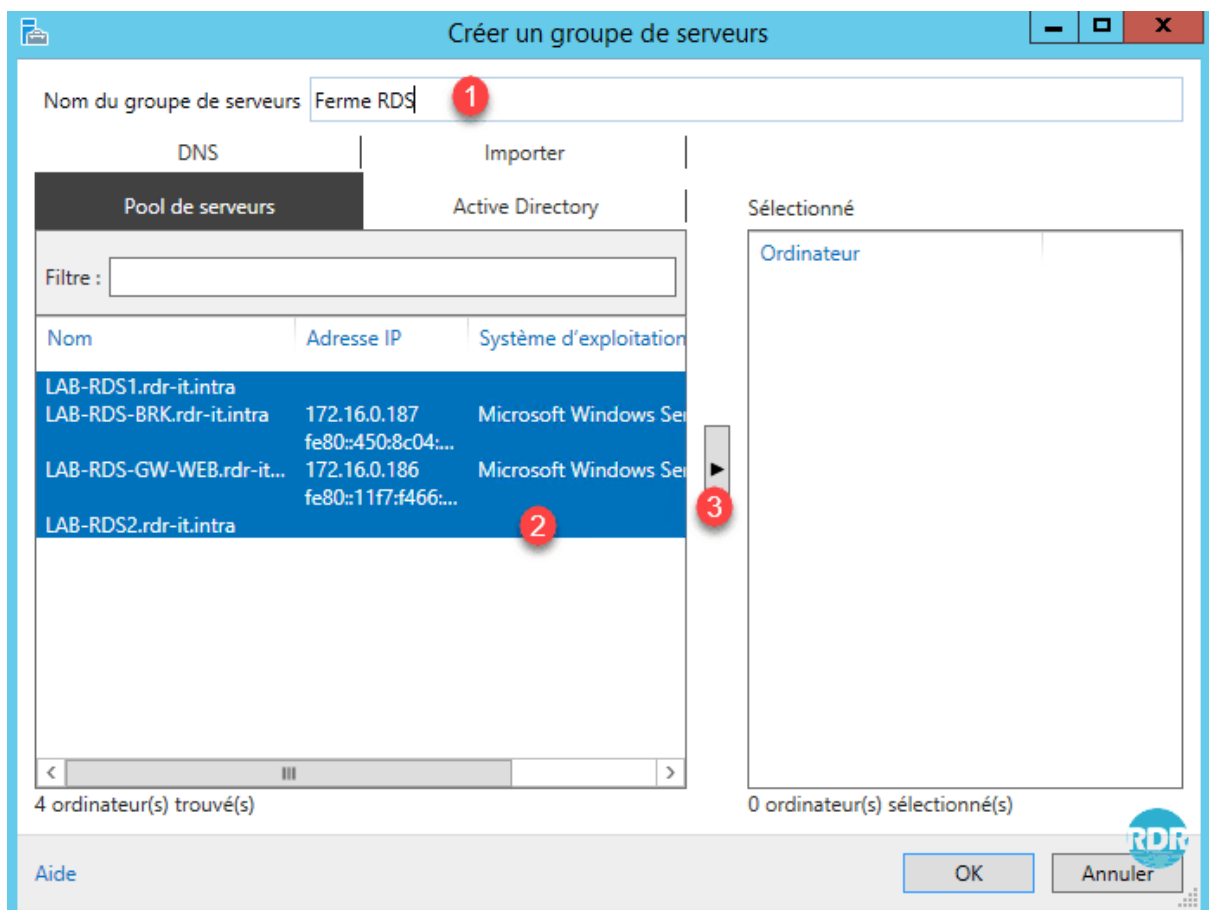


Gestionnaire de serveur : créer un groupe de serveur

1. Depuis le Tableau de bord du Gestionnaire de serveur, cliquer sur **Créer un groupe de serveurs 1**.



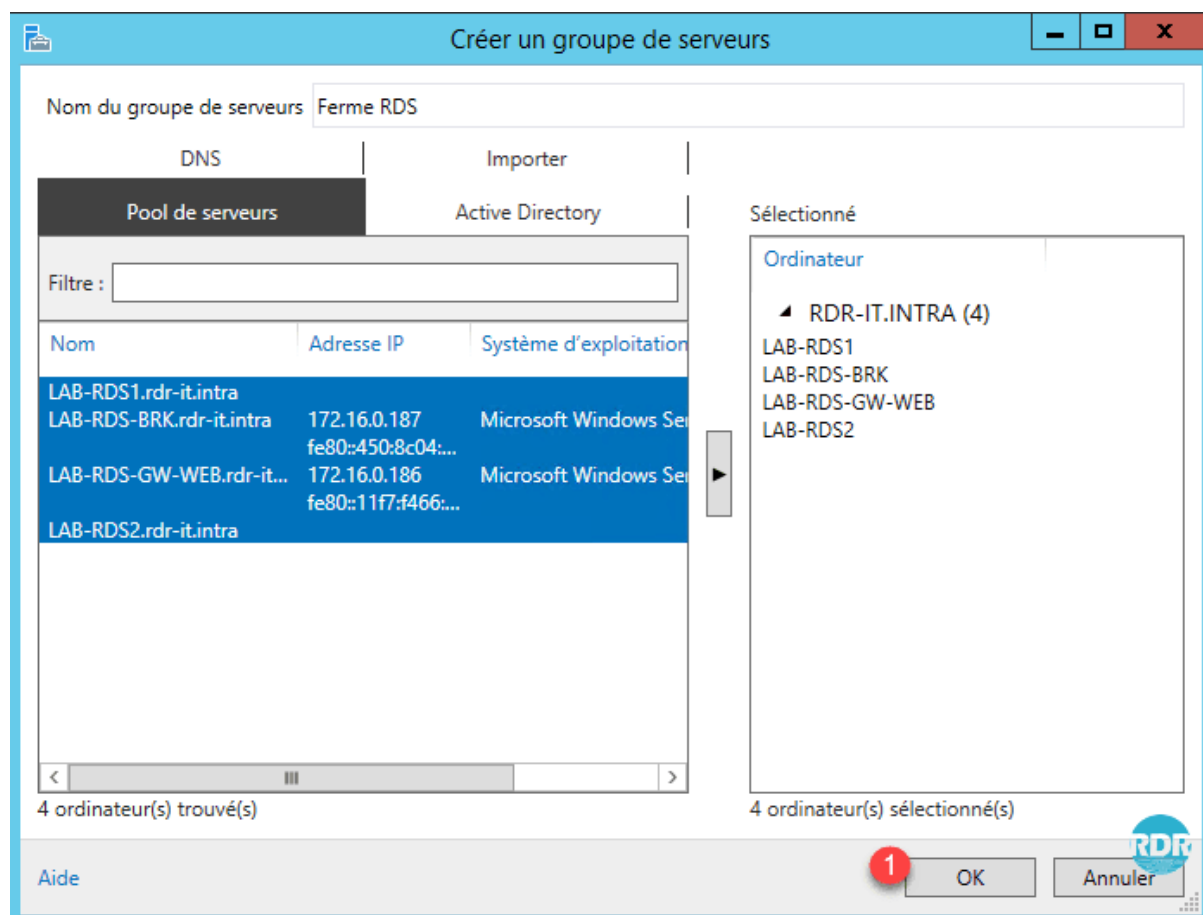
2. Nommer le groupe 1, sélectionner les serveurs 2 et cliquer sur la flèche 3 pour les ajouter.



| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

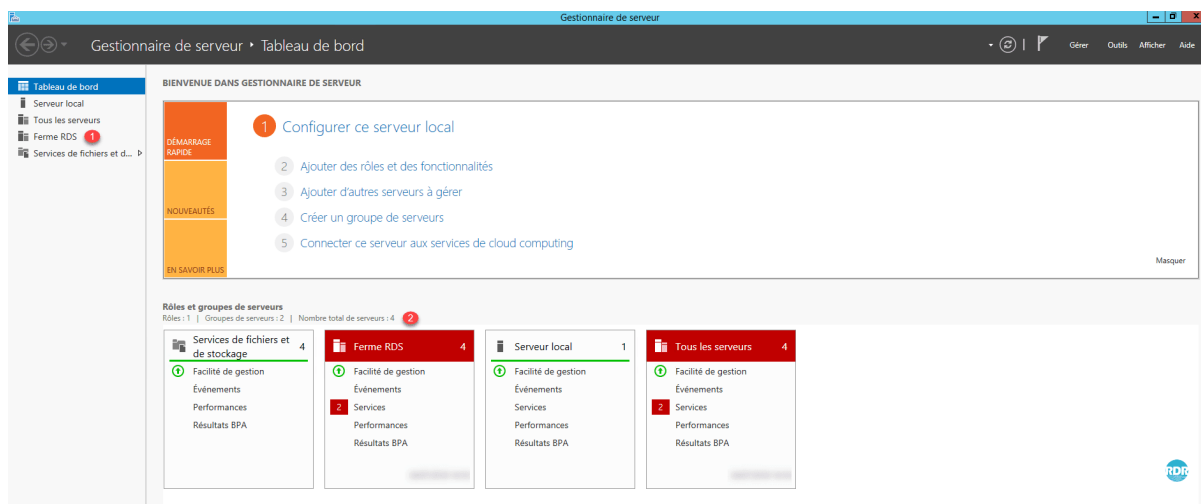
| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 26 sur 83 |

3. Valider la création du groupe en cliquant sur **OK** 1.

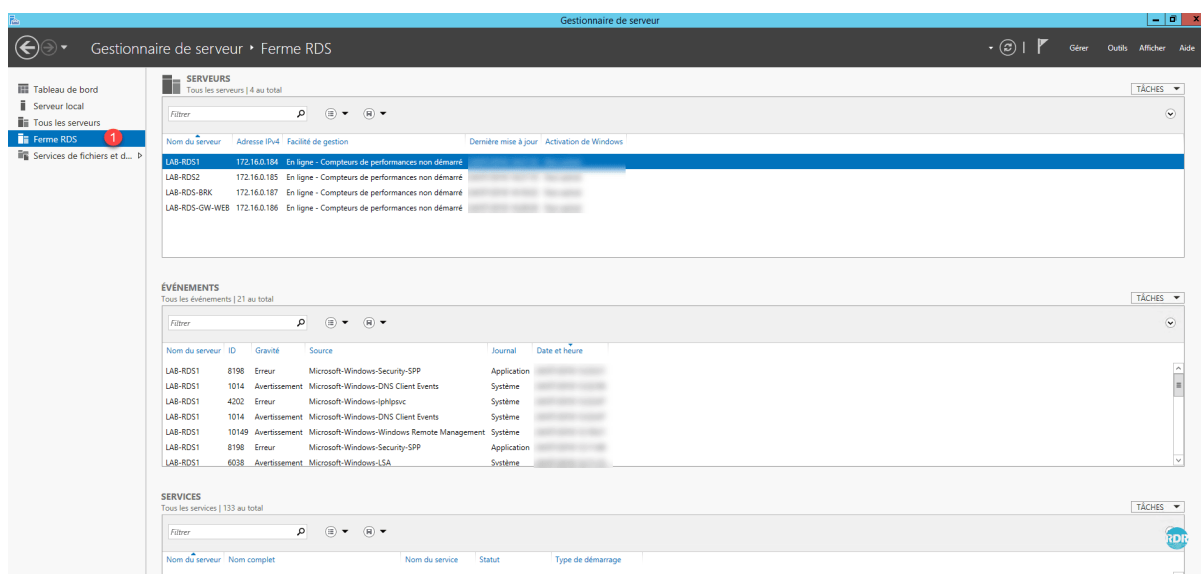


4. Sur le gestionnaire de serveur, le groupe est disponible dans le menu de gauche 1.
On retrouve le groupe dans la section **Rôles et groupes de serveurs** dans un encart 2.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



5. Cliquer sur le groupe **Ferme RDS 1**, on retrouve la même chose que dans Tous les serveurs en limitant aux serveurs qui appartiennent au groupe.



2. Déploiement des rôles

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

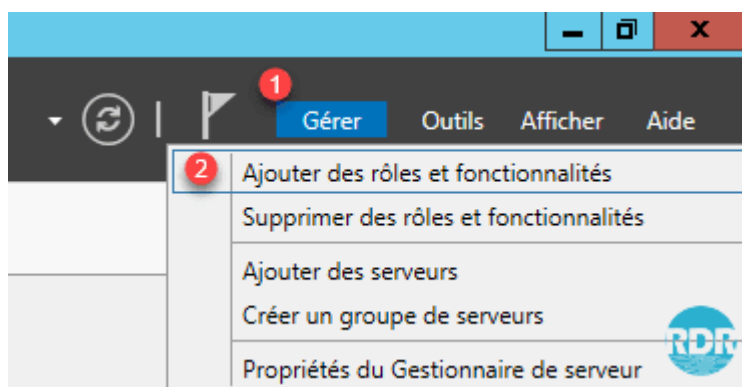
| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 28 sur 83 |

Le déploiement d'une infrastructure RDS est facilité par l'outil intégré aux gestionnaires de serveurs, en une seule manipulation les rôles suivants seront installés :

- Hôte de session bureau à distance
- Broker
- Accès Bureau à distance par le Web

Tout se fait sur le DNS

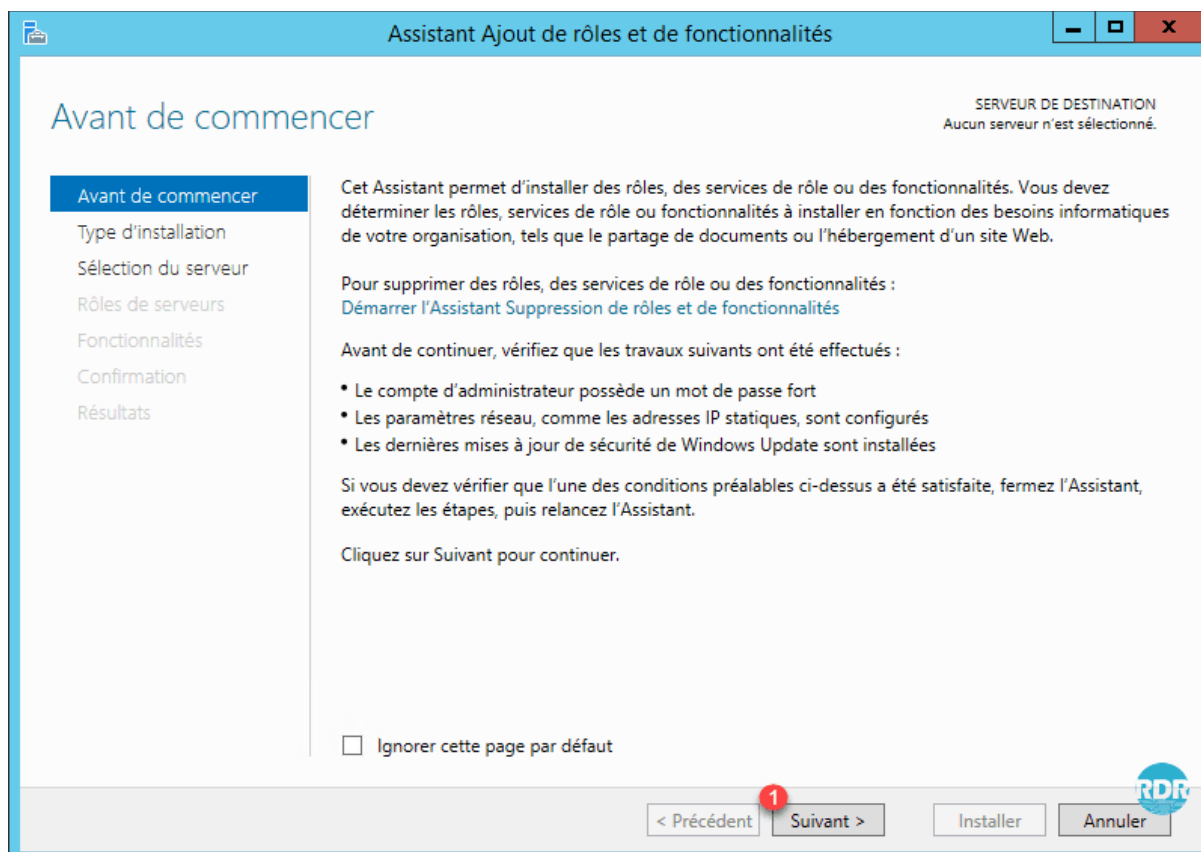
1. Depuis le gestionnaire de serveur, cliquer sur **Gérer 1 / Ajouter des rôles et fonctionnalités 2.**



2. Au lancement de l'assistant cliquer sur Suivant 1.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

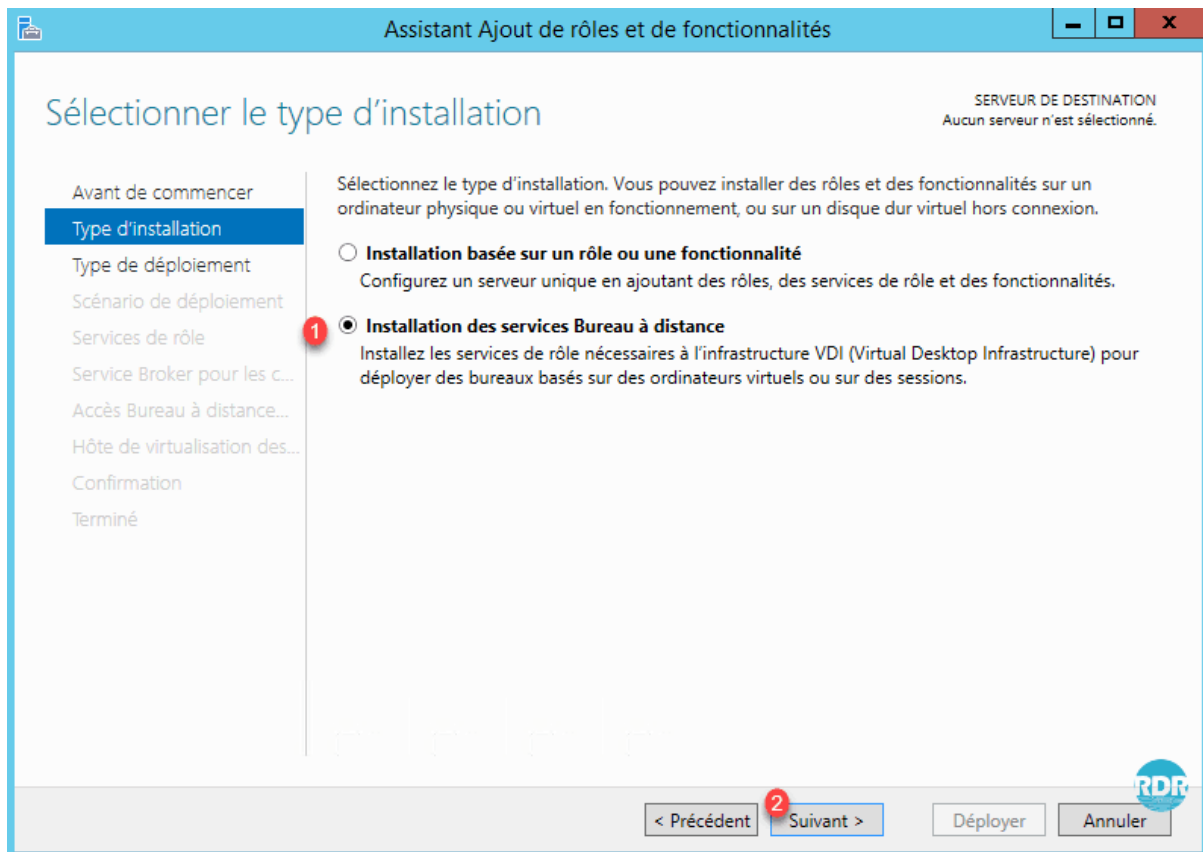
| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 29 sur 83 |



3. Type d'installation : sélectionner **Installation des services Bureau à distance 1** et cliquer sur Suivant 2

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

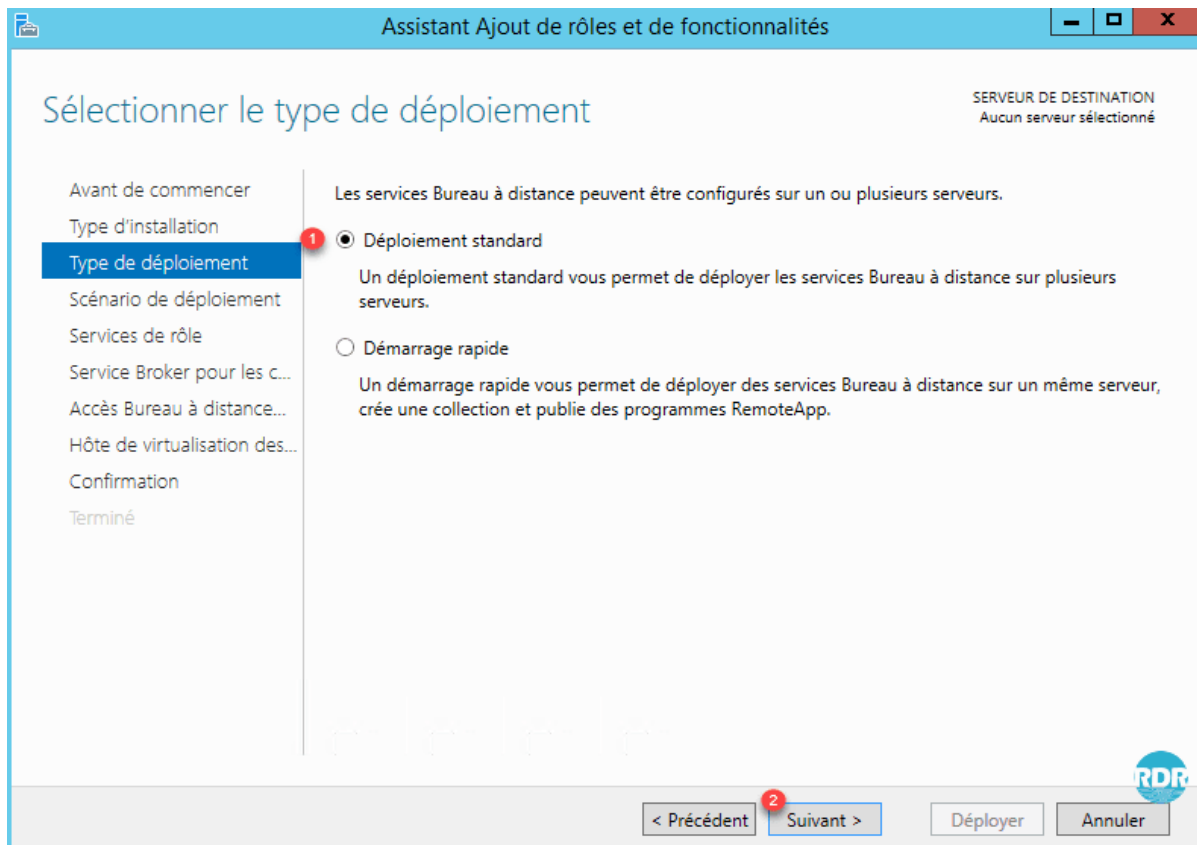
| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 30 sur 83 |



4. Type de déploiement : sélectionner **Déploiement standard 1** et cliquer sur Suivant
2

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

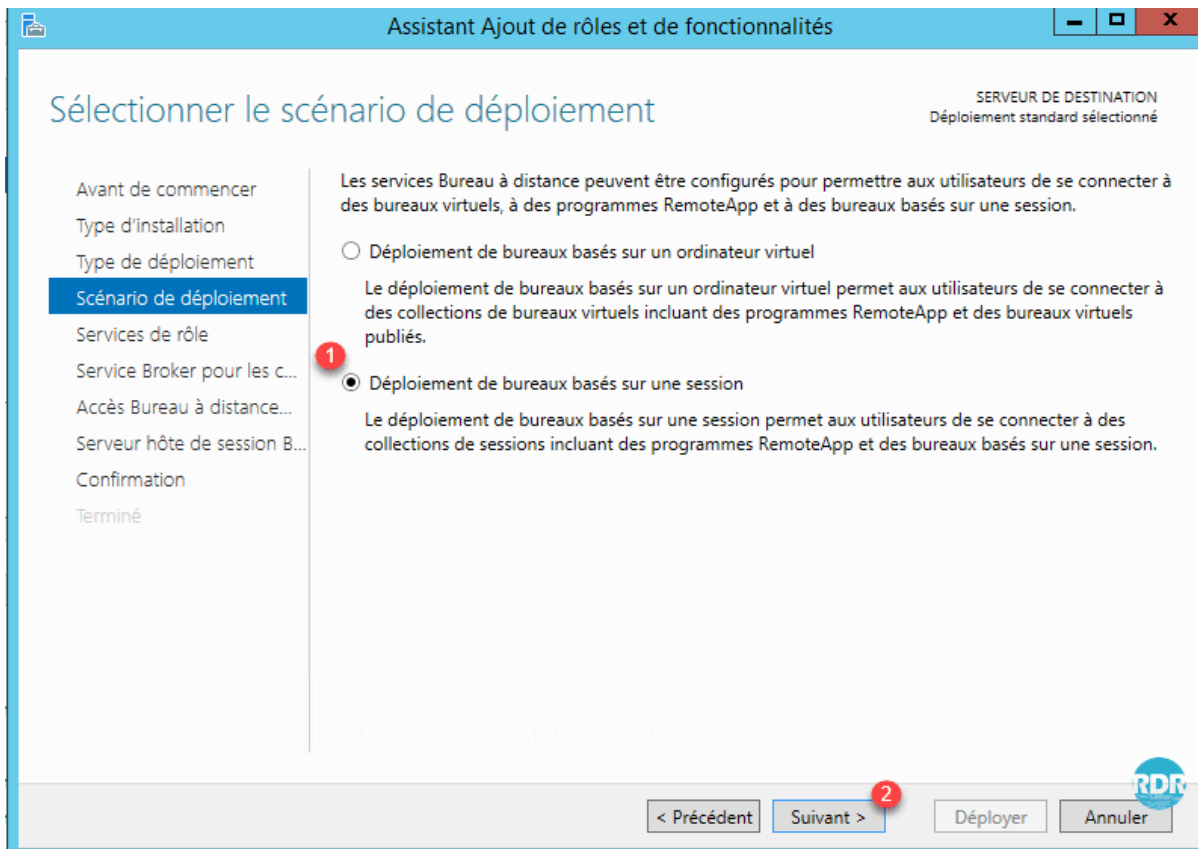
| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 31 sur 83 |



5. Scénario de déploiement : sélectionner **Déploiement de bureau basés sur une session 1** et cliquer sur Suivant 2.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

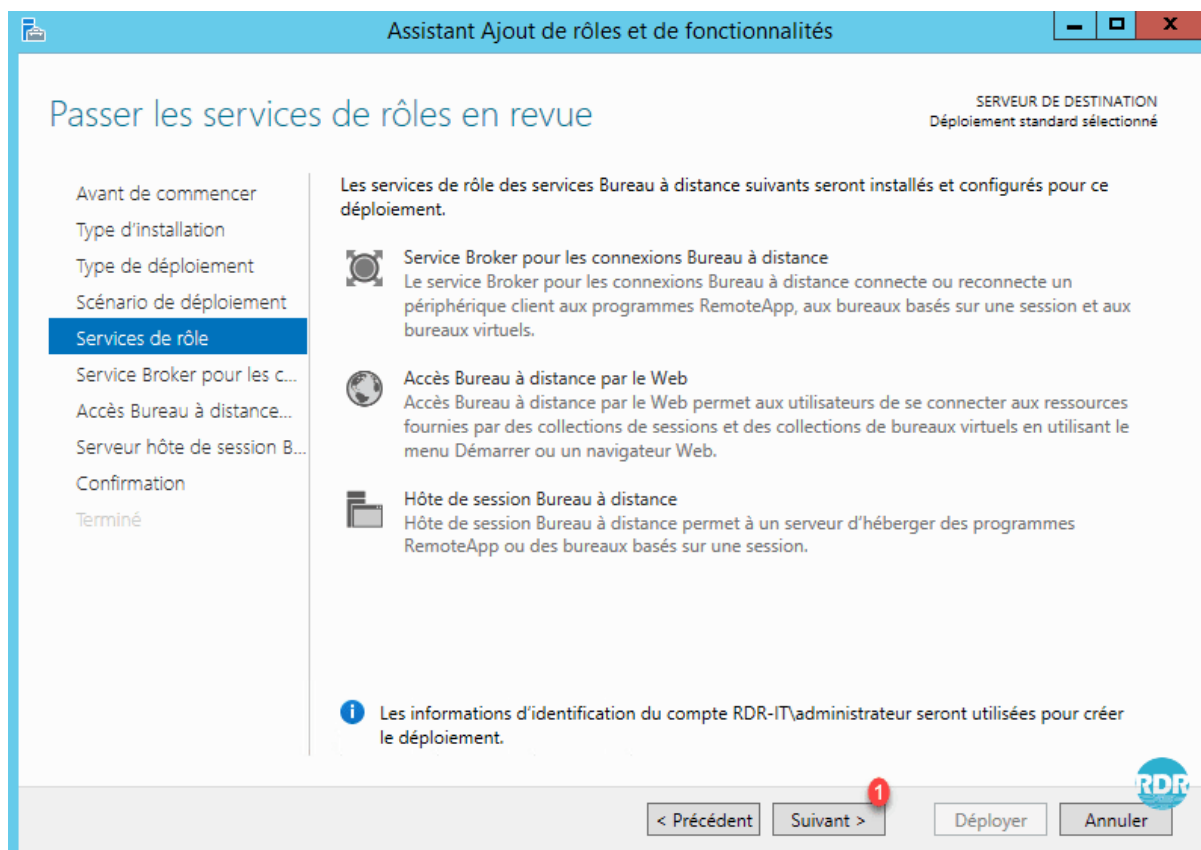
| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 32 sur 83 |



6. L'assistant résume les rôles qui vont être déployés. Cliquer sur Suivant 1.

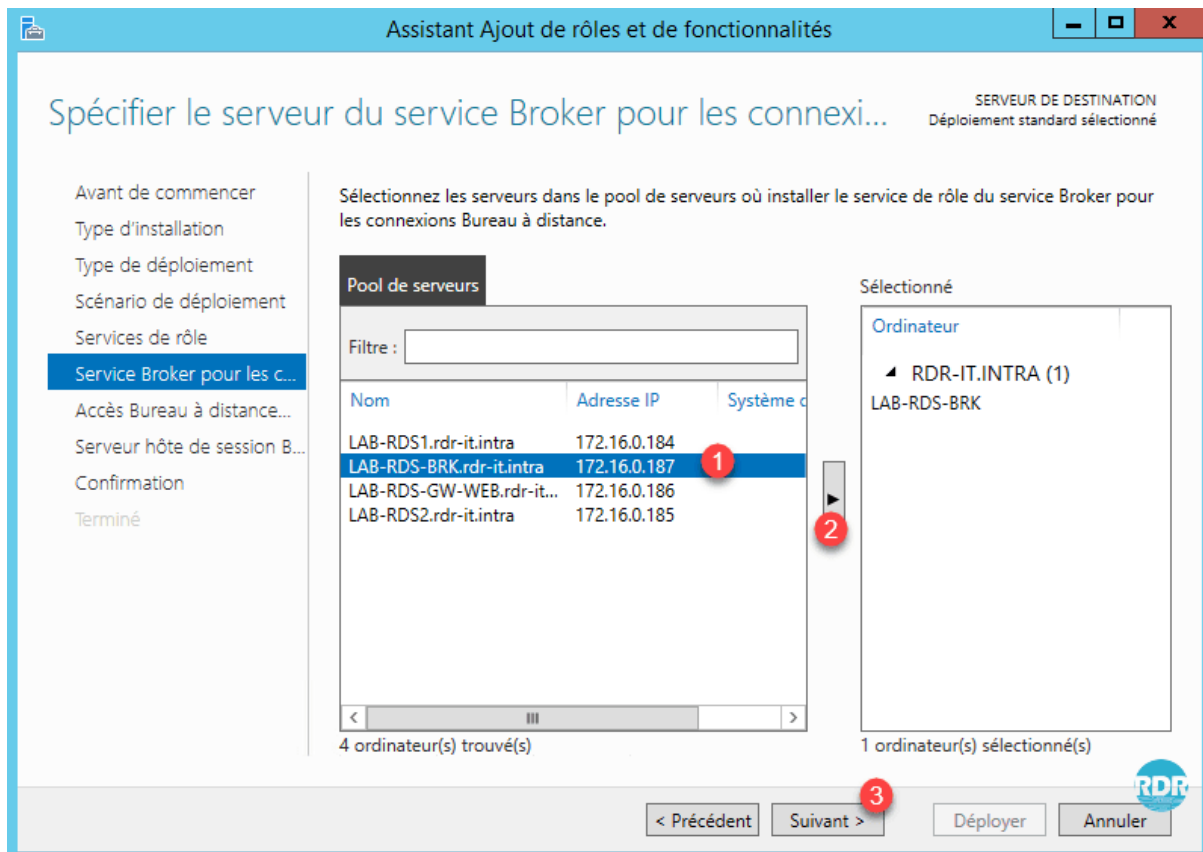
| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 33 sur 83 |



7. Service broker : sélectionner le serveur qui aura le rôle 1, cliquer sur la flèche 2 pour l'ajouter à la sélection et cliquer sur Suivant 3.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



8. Accès Web des services Bureau à distance : sélectionner le serveur qui aura le rôle 1, cliquer sur la flèche 2 pour l'ajouter à la sélection et cliquer sur Suivant 3.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Spécifier un serveur d'accès Web des services Bureau à...

SERVEUR DE DESTINATION
Déploiement standard sélectionné

Avant de commencer
Type d'installation
Type de déploiement
Scénario de déploiement
Services de rôle
Service Broker pour les c...
Accès Bureau à distance...
Serveur hôte de session B...
Confirmation
Terminé

Sélectionnez un serveur dans le pool de serveurs où installer le service de rôle Accès Web des services Bureau à distance.

☐ Installer le service de rôle de l'accès Web des services Bureau à distance sur le serveur du service Broker pour les connexions Bureau à distance

Pool de serveurs

Filtre :

| Nom | Adresse IP | Système d'exploitation |
|---------------------------------|---------------------|------------------------|
| LAB-RDS1.rdr-it.intra | 172.16.0.184 | |
| LAB-RDS-BRK.rdr-it.intra | 172.16.0.187 | |
| LAB-RDS-GW-WEB.rdr-it... | 172.16.0.186 | |
| LAB-RDS2.rdr-it.intra | 172.16.0.185 | |

4 ordinateur(s) trouvé(s)

Sélectionné

Ordinateur

- ▾ RDR-IT.INTRA (1)
LAB-RDS-GW-WEB

1 ordinateur(s) sélectionné(s)

< Précédent Suivant > Déployer Annuler

9. Hôtes de session Bureau à distance : sélectionner les serveurs qui auront le rôle 1, cliquer sur la flèche 2 pour les ajouter à la sélection et cliquer sur Suivant 3.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Spécifier les serveurs hôtes de session Bureau à distance

SERVEUR DE DESTINATION
Déploiement standard sélectionné

Avant de commencer
Type d'installation
Type de déploiement
Scénario de déploiement
Services de rôle
Service Broker pour les c...
Accès Bureau à distance...
Hôte de session Bureau à...
Confirmation
Terminé

Sélectionnez les serveurs dans le pool de serveurs où installer le service de rôle Hôte de session Bureau à distance. Si plusieurs serveurs sont sélectionnés, le service de rôle Hôte de session Bureau à distance sera déployé sur tous ces serveurs.

Pool de serveurs

Filtre :

| Nom | Adresse IP | Système d'exploitation |
|--------------------------|--------------|------------------------|
| LAB-RDS1.rdr-it.intra | 172.16.0.184 | |
| LAB-RDS-BRK.rdr-it.intra | 172.16.0.187 | |
| LAB-RDS-GW-WEB.rdr-it... | 172.16.0.186 | |
| LAB-RDS2.rdr-it.intra | 172.16.0.185 | |

4 ordinateur(s) trouvé(s)

Sélectionné

Ordinateur

- RDR-IT.INTRA (2)
 - LAB-RDS1
 - LAB-RDS2

2 ordinateur(s) sélectionné(s)

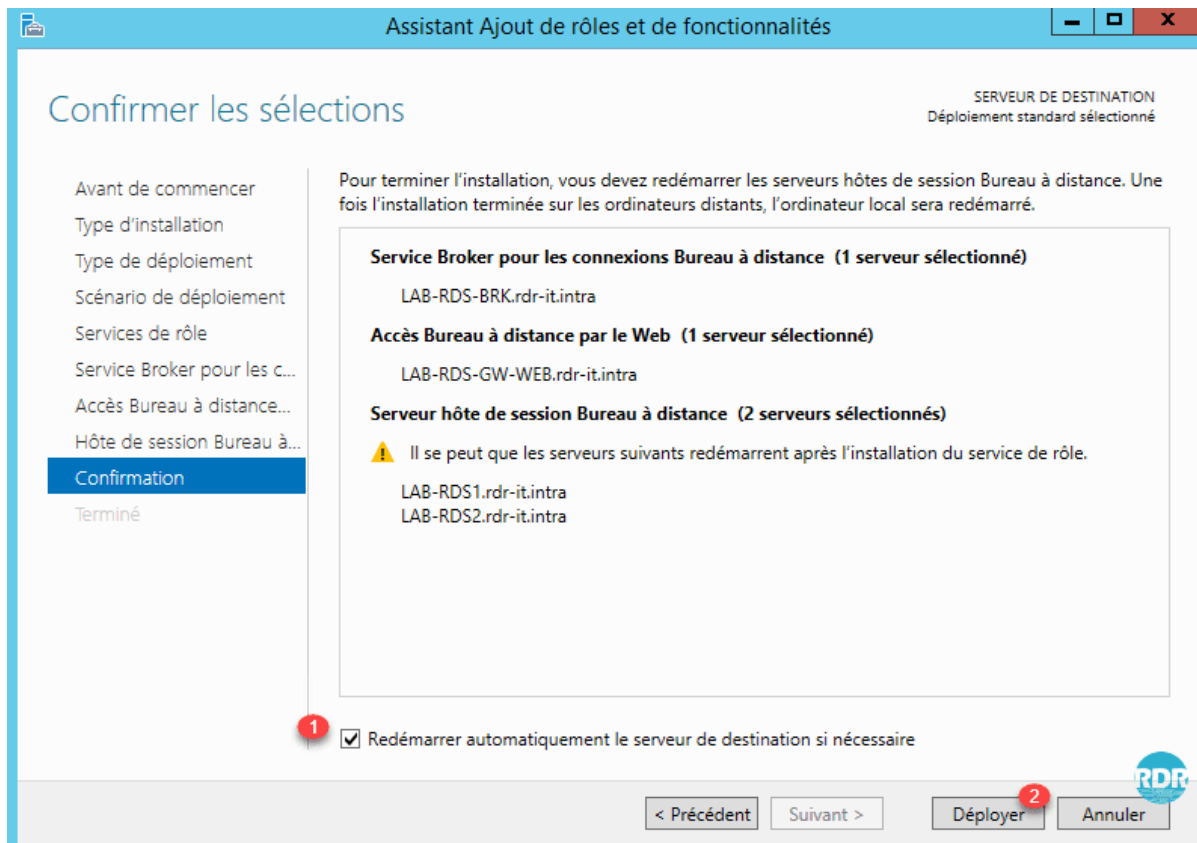
< Précédent Suivant > Déployer Annuler

1 2 3

10. Cocher la case **Redémarrer automatiquement le serveur de destination si nécessaire** 1 puis cliquer sur le bouton **Déployer** 2.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 37 sur 83 |



Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Confirmer les sélections

SERVEUR DE DESTINATION
Déploiement standard sélectionné

Avant de commencer
Type d'installation
Type de déploiement
Scénario de déploiement
Services de rôle
Service Broker pour les c...
Accès Bureau à distance...
Hôte de session Bureau à...
Confirmation
Terminé

Pour terminer l'installation, vous devez redémarrer les serveurs hôtes de session Bureau à distance. Une fois l'installation terminée sur les ordinateurs distants, l'ordinateur local sera redémarré.

Service Broker pour les connexions Bureau à distance (1 serveur sélectionné)
LAB-RDS-BRK.rdr-it.intra

Accès Bureau à distance par le Web (1 serveur sélectionné)
LAB-RDS-GW-WEB.rdr-it.intra

Serveur hôte de session Bureau à distance (2 serveurs sélectionnés)
⚠ Il se peut que les serveurs suivants redémarrent après l'installation du service de rôle.
LAB-RDS1.rdr-it.intra
LAB-RDS2.rdr-it.intra

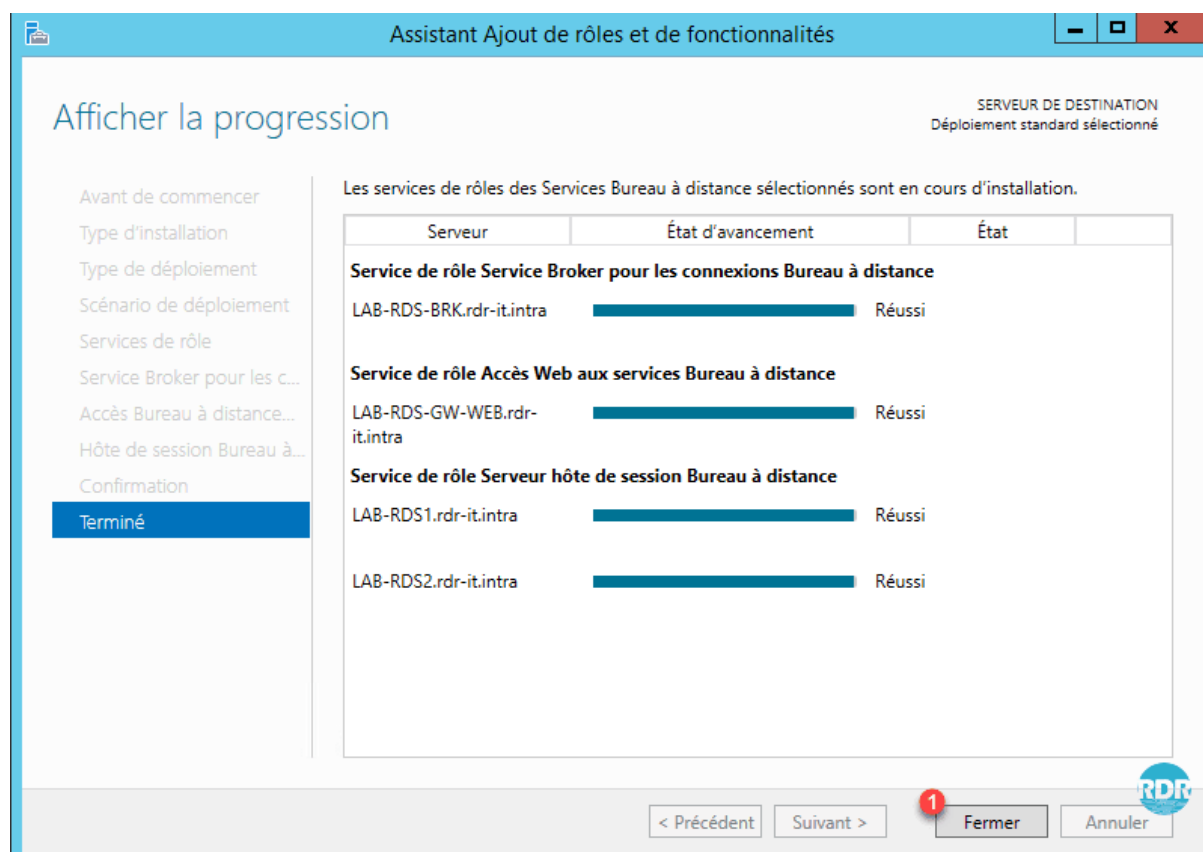
1 ☒ Redémarrer automatiquement le serveur de destination si nécessaire

< Précédent Suivant > Déployer 2 Annuler

11. Patienter pendant le déploiement, cette étape prend plus ou moins de temps en fonction du nombre de serveurs et de l'infrastructure matérielle.

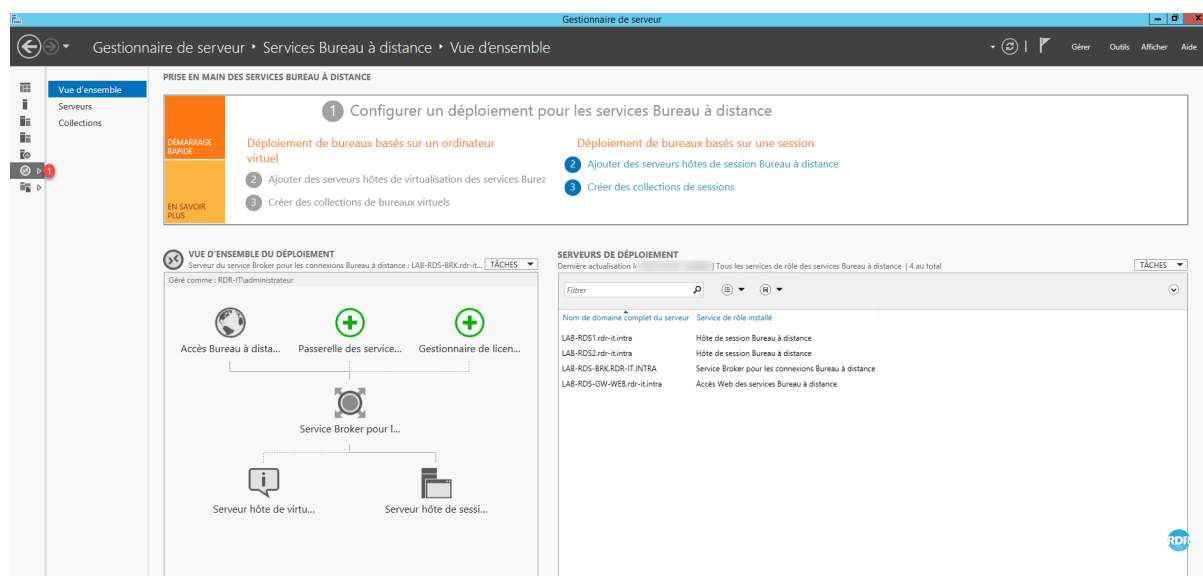
| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 38 sur 83 |

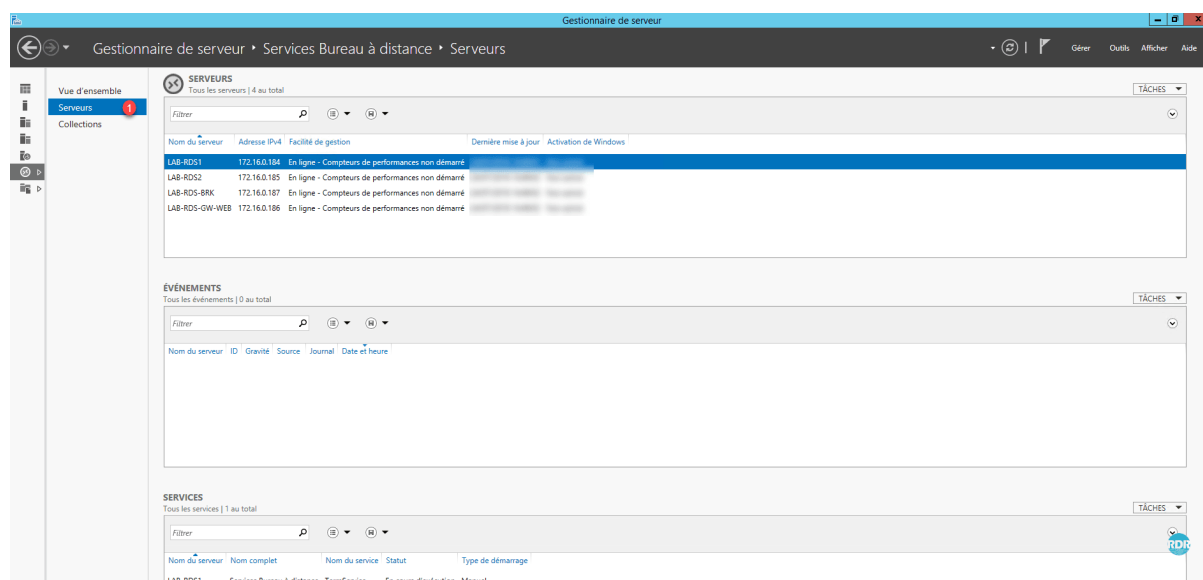


13. Depuis le gestionnaire de serveur, aller sur Services Bureau à distance 1. Depuis cette vue, un aperçu du déploiement est visible. L'administration de l'infrastructure RDS se fait également depuis cet endroit.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

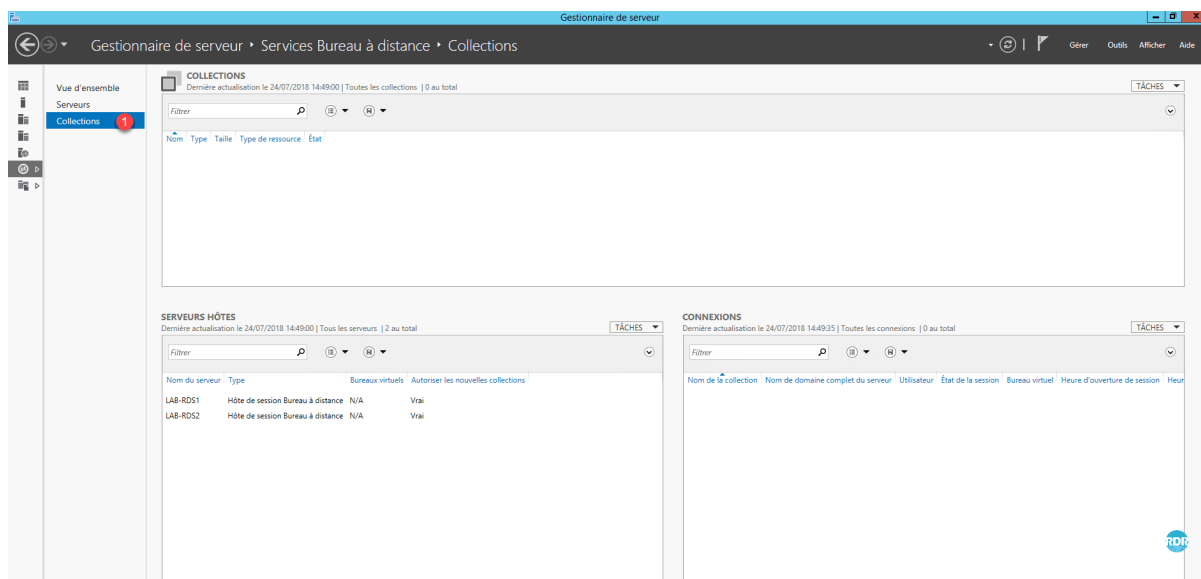


14. Sur la partie Serveurs 1, on retrouve les mêmes informations que la partie Tous les serveurs en limitant le résultat aux machines qui composent l'environnement RDS.



15. L'onglet Collections 1 permet l'administration de celle-ci et également de voir les utilisateurs connectés. Cette partie est pour le moment vide.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

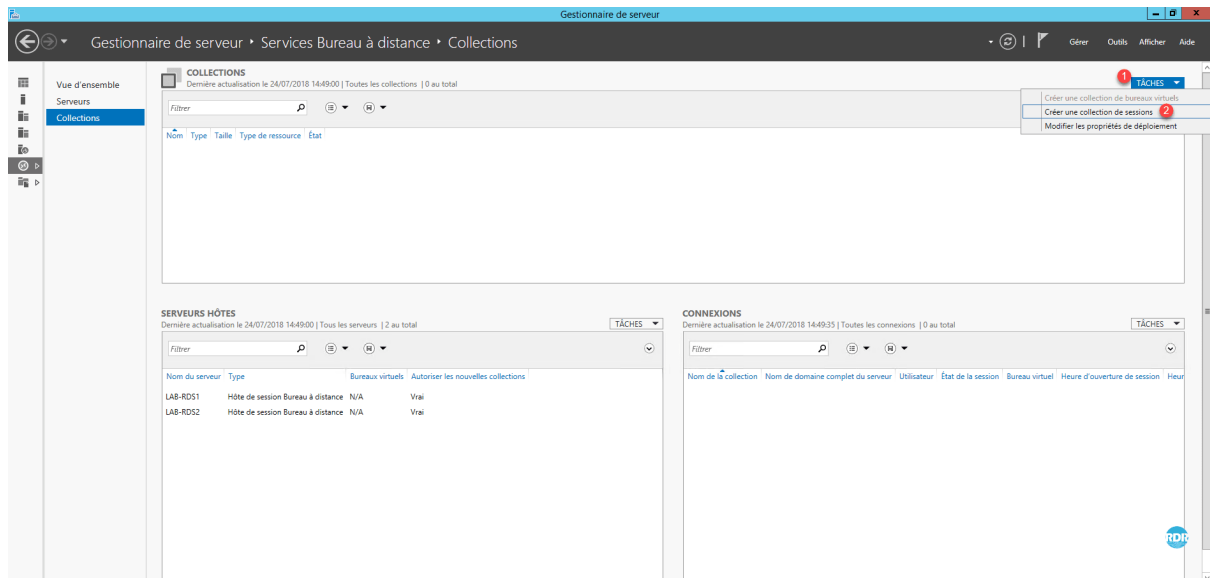


| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



3. Configurer une collection

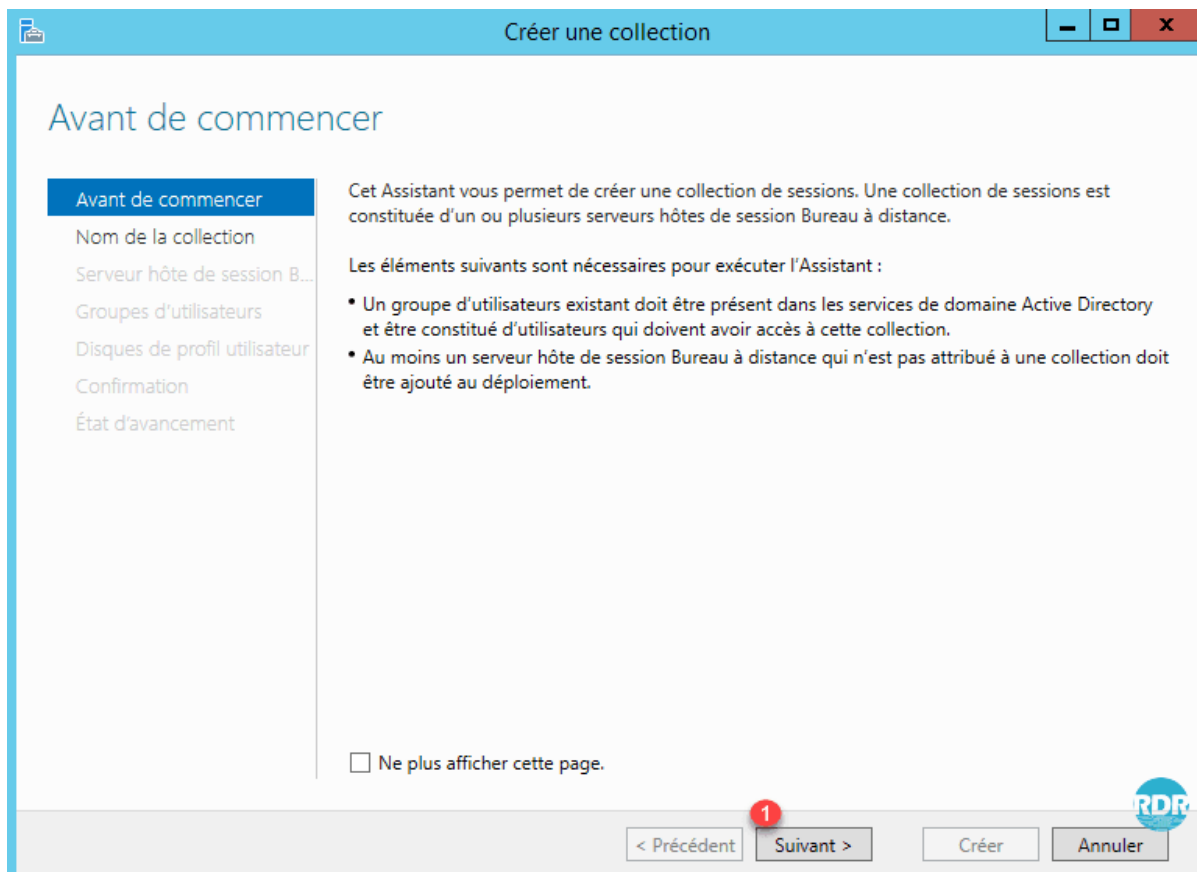
1. Depuis le Gestionnaire de serveur sur la page de gestions des collections, cliquer sur **TACHES** 1 et **Créer une collection de sessions** 2.



| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 42 sur 83 |

2. Au démarrage de l'assistant de création de collection RDS, cliquer sur **Suivant** 1.



Créer une collection

Avant de commencer

Avant de commencer

Nom de la collection

Serveur hôte de session B...

Groupes d'utilisateurs

Disques de profil utilisateur

Confirmation

État d'avancement

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.

Les éléments suivants sont nécessaires pour exécuter l'Assistant :

- 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.
- Au moins un serveur hôte de session Bureau à distance qui n'est pas attribué à une collection doit être ajouté au déploiement.

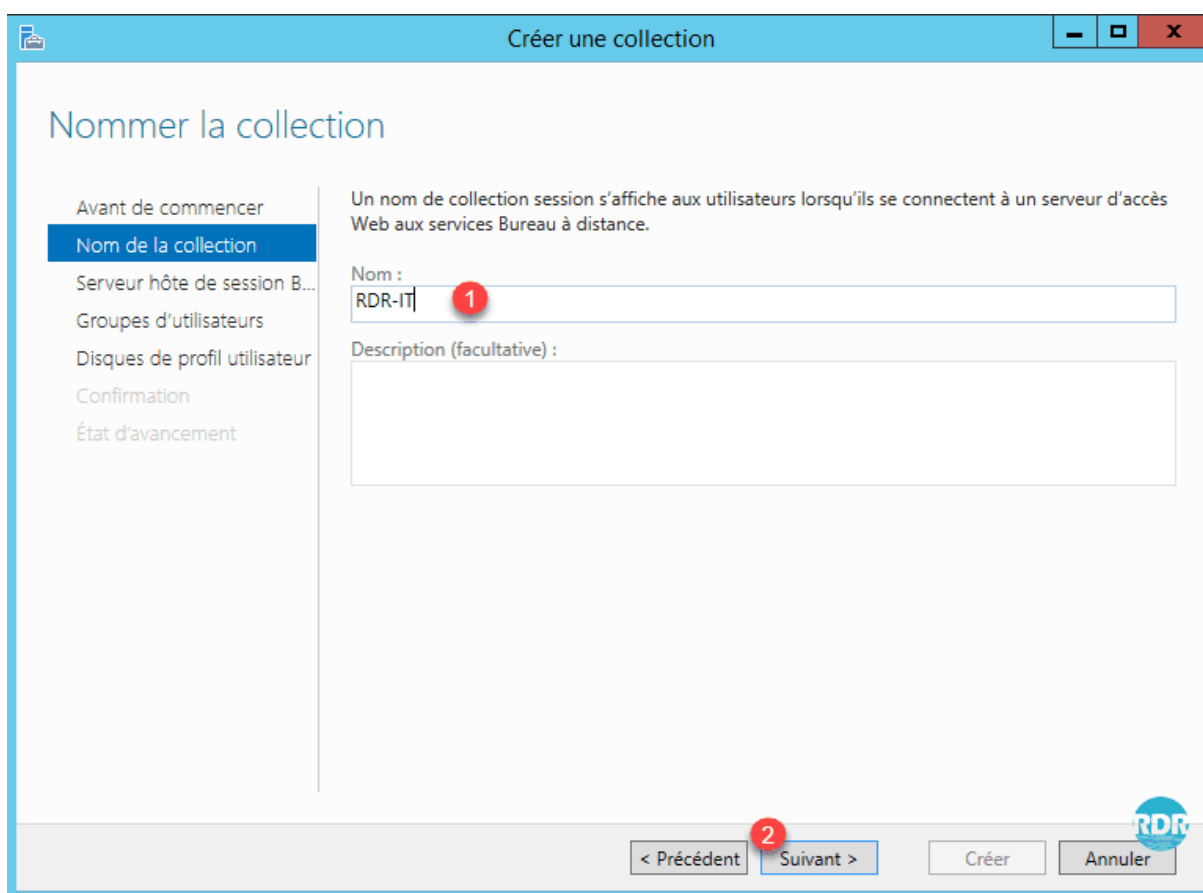
☐ Ne plus afficher cette page.

< Précédent **1** Suivant > Créer Annuler

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 43 sur 83 |

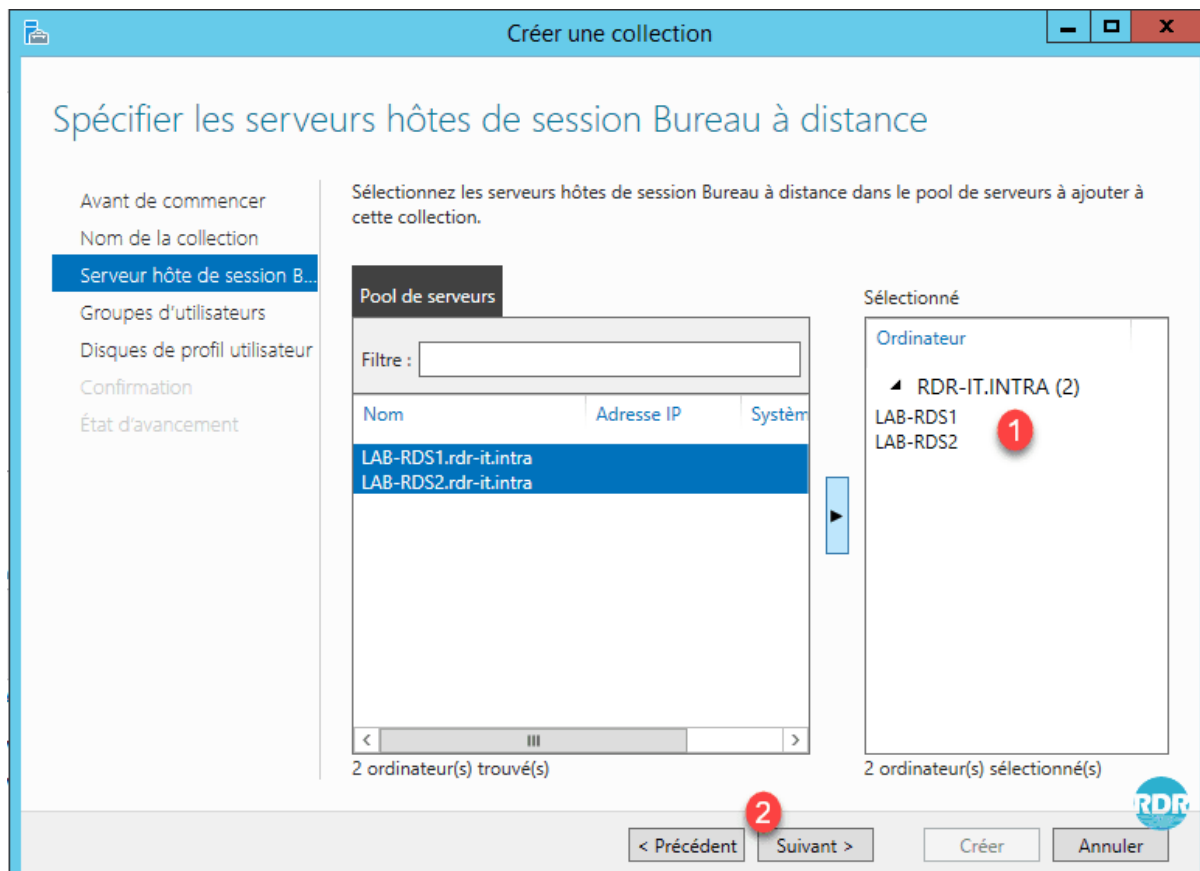
3. Entrer le **nom** de la collection 1 et cliquer sur **Suivant 2**.



| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |


| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 44 sur 83 |

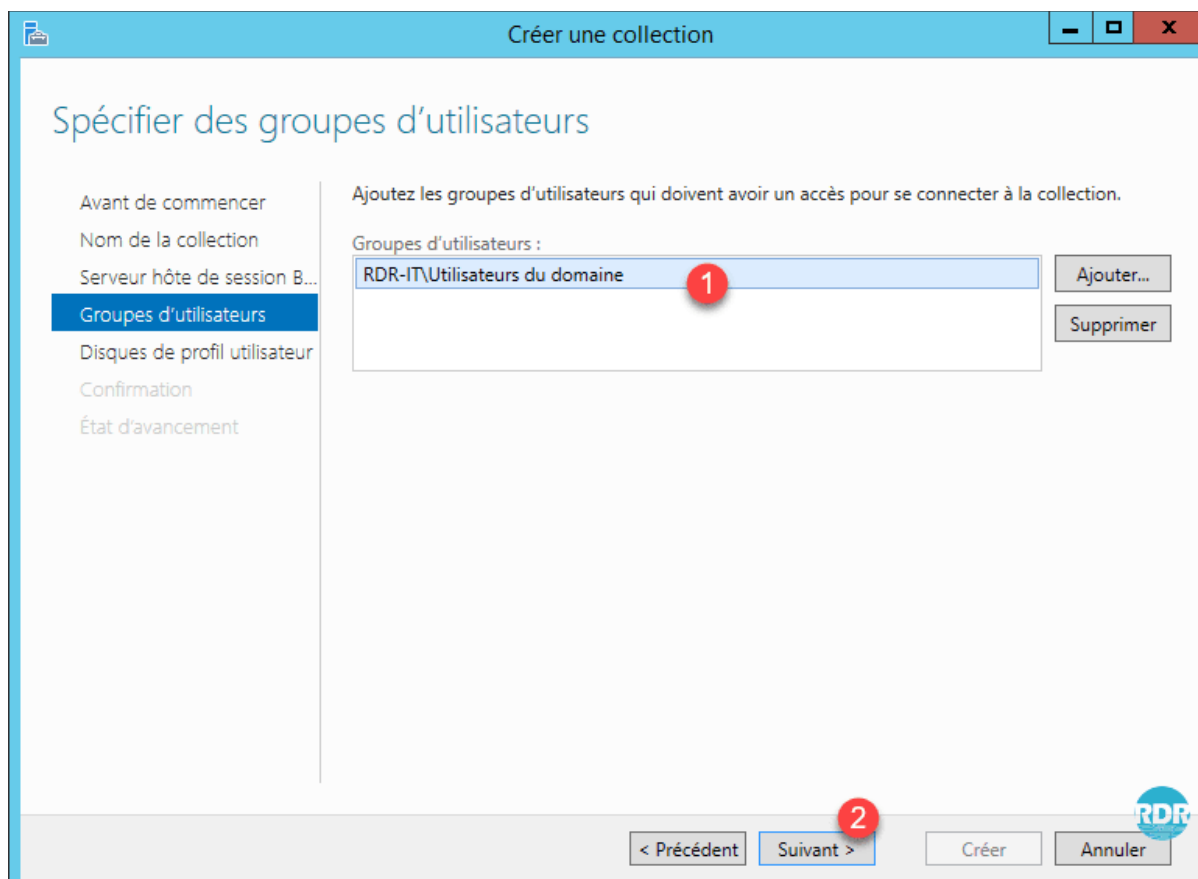
4. Ajouter les **serveurs hôtes de sessions bureau à distance** de la collection 1 et cliquer sur **Suivant 2**.



5. Spécifier le(s) **groupe(s) utilisateurs** autorisé(s) 1 à se connecter à la collection puis cliquer sur **Suivant 2**.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 45 sur 83 |



6. Cocher la case **Activer les disques de profil utilisateur** 1, spécifier le **partage** pour le stockage des UPD 2, entrer la **taille maximale** d'un disque 3 et cliquer sur **Suivant** 4.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 46 sur 83 |

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.

1 ☒ Activer les disques de profil utilisateur

Emplacement des disques de profil utilisateur :

2 \\LAB-AD1\upd

Taille maximale (en Go) :

3 20

4 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

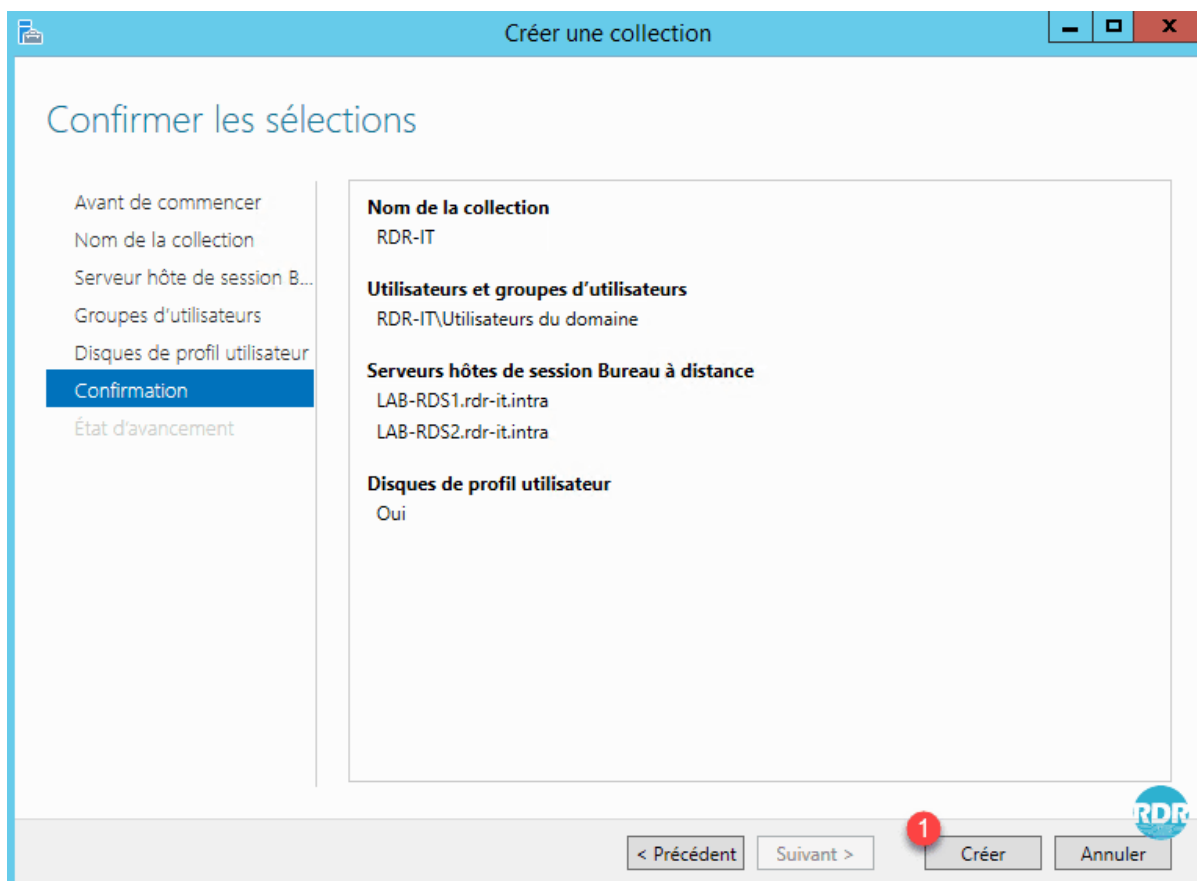
Annuler

RDR

7. Cliquer sur **Créer** 1.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 47 sur 83 |



8. Patienter pendant la création de la collection...

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



Créer une collection


Afficher la progression

Avant de commencer
Nom de la collection
Serveur hôte de session B...
Groupes d'utilisateurs
Disques de profil utilisateur
Confirmation
État d'avancement

La collection de sessions est en cours de création. Selon la taille de la collection de sessions, cette opération peut prendre un certain temps.

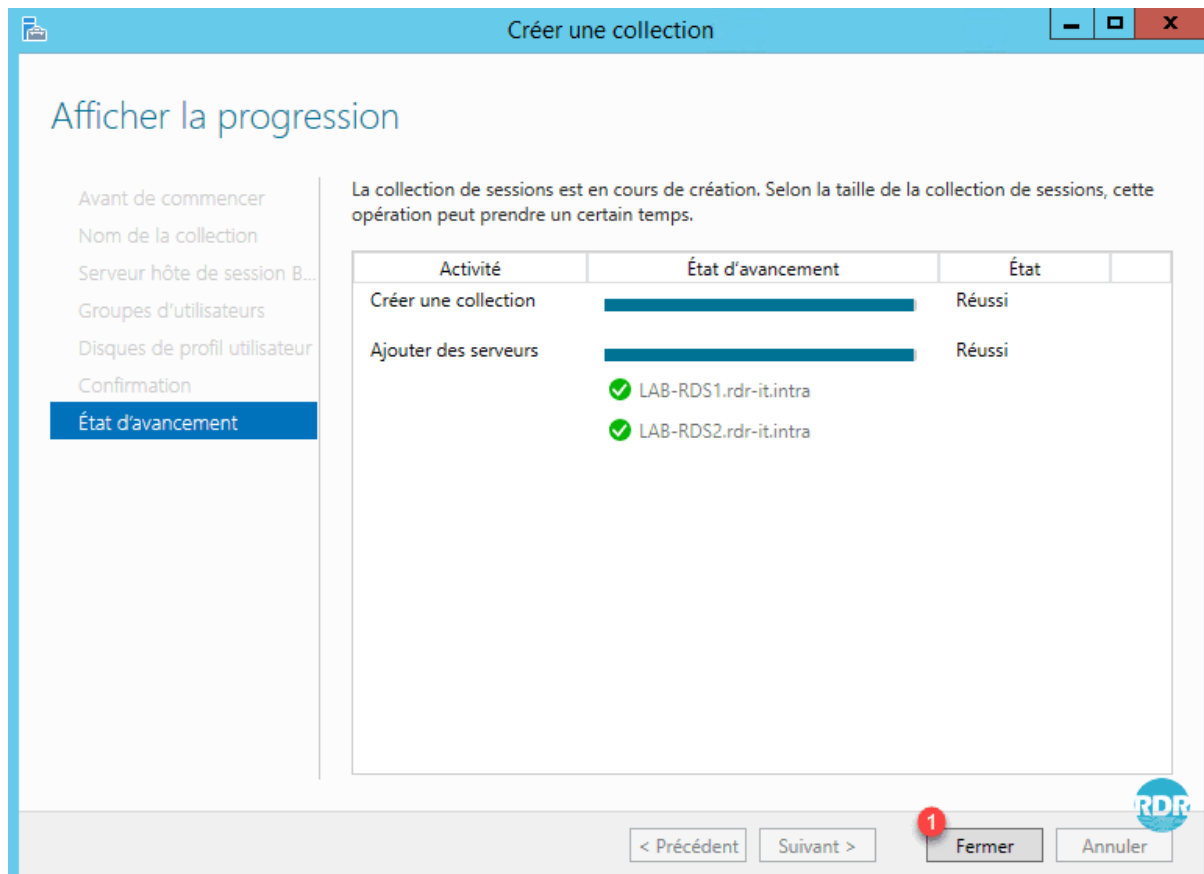
| Activité | État d'avancement | État |
|----------------------|------------------------|----------|
| Créer une collection | <div><div></div></div> | En cours |
| Ajouter des serveurs | <div><div></div></div> | En cours |

< Précédent Suivant > Créer Annuler

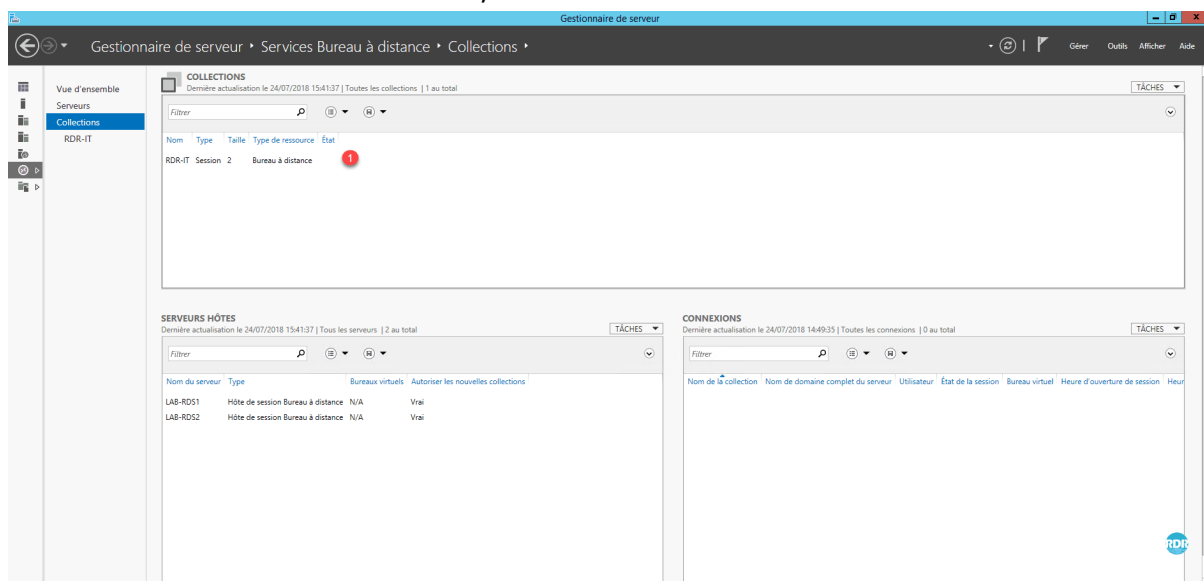


9. La collection est prête, cliquer sur **Fermer 1**.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



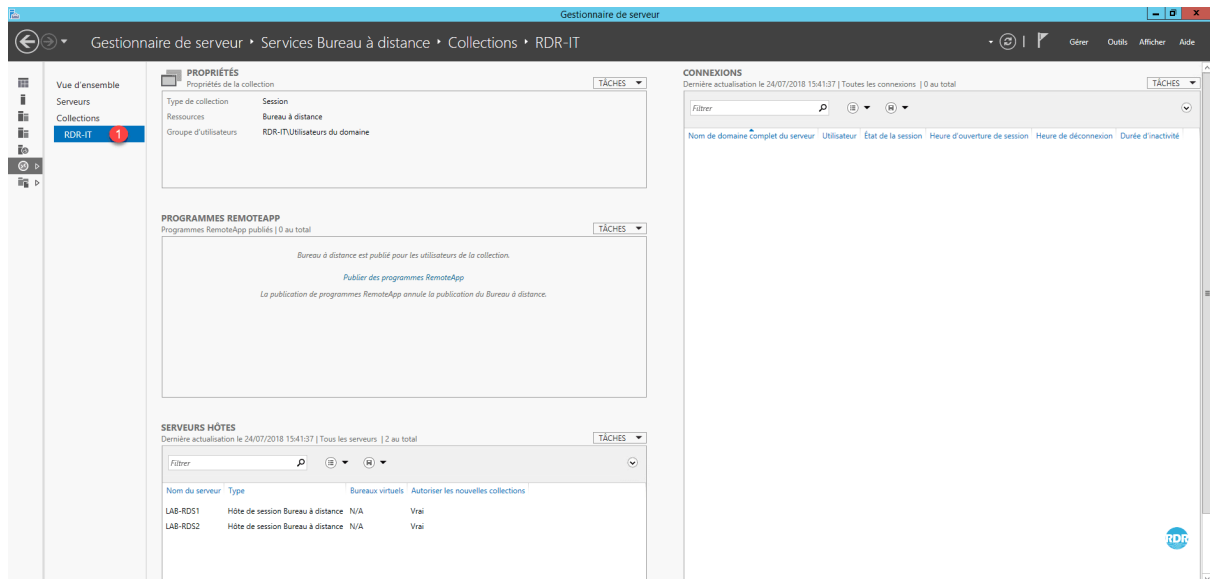
10. Sur le Gestionnaire de serveur, la collection est visible 1.



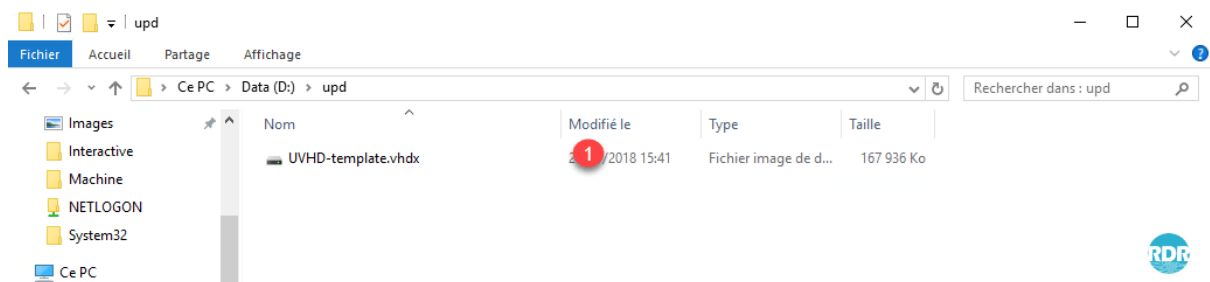
| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



11. Cliquer sur le nom de la collection 1 pour accéder aux détails.



12. Ouvrir le dossier paramètre pour le stockage des upd, un disque nommé **UVHD-template.vhdx** 1 est créé. Il correspond au dossier Default profil sur un poste.



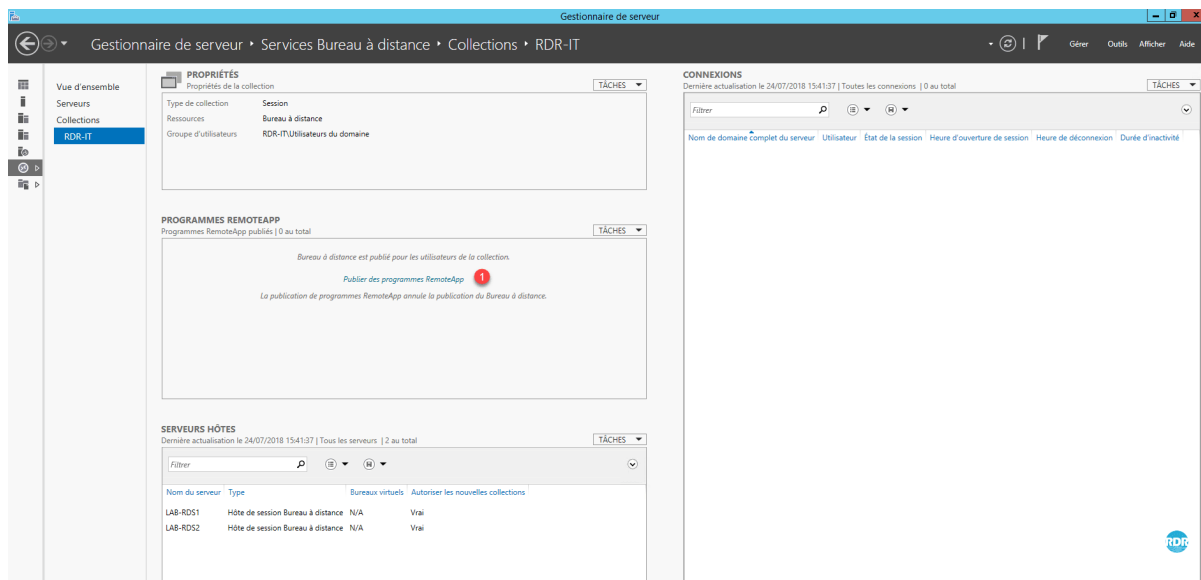
4. Publier des RemoteApp

Publication de programme

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



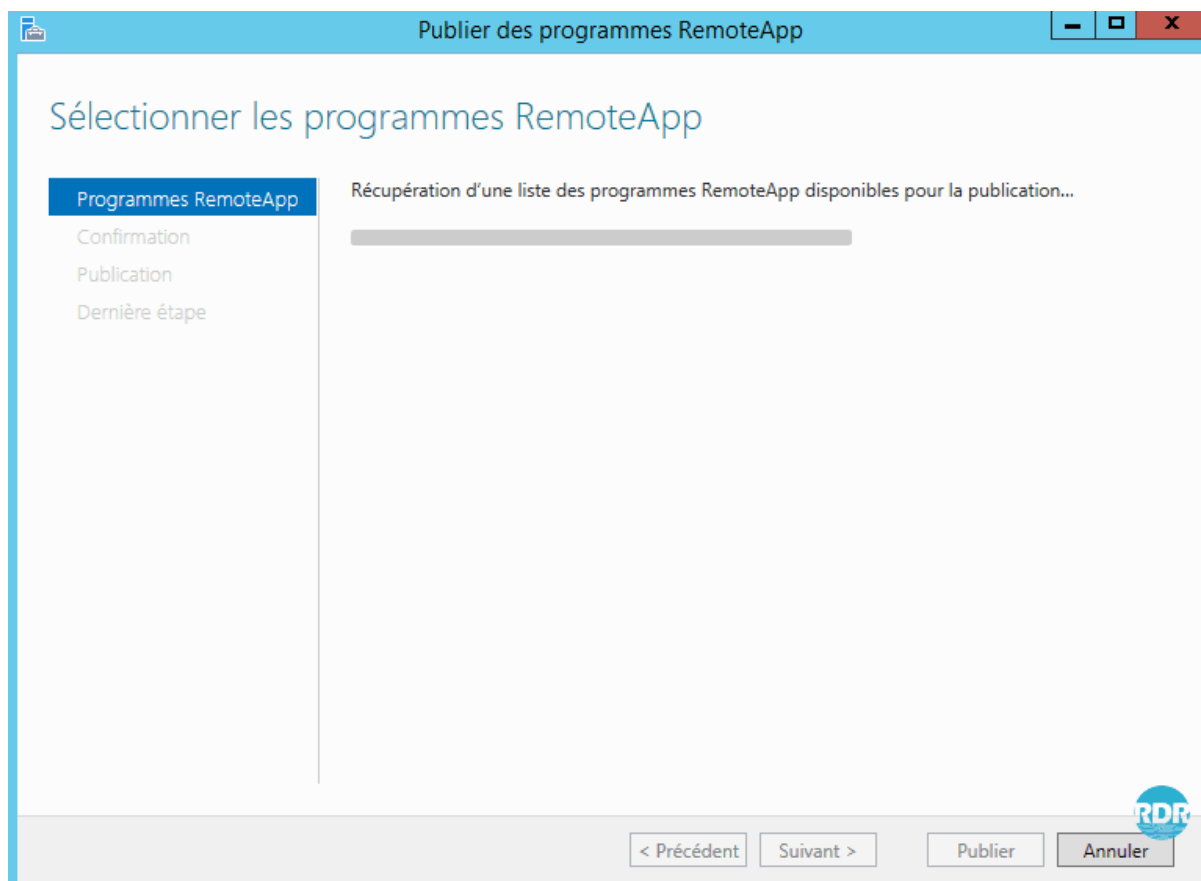
1. Depuis la page de gestion de la collection, cliquer sur **Publier des programmes RemoteApp 1**.



2. Patienter pendant l'assistant collecte les programmes disponibles sur un hôte.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

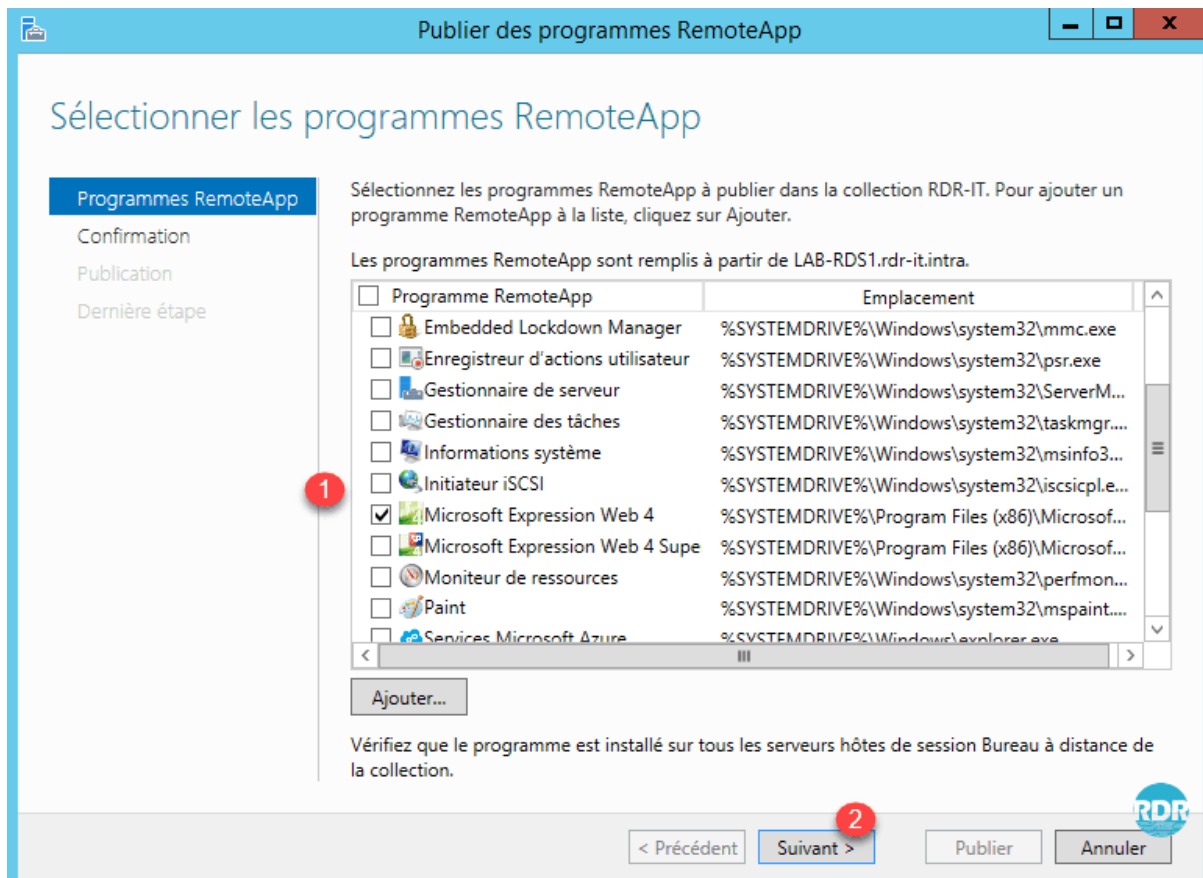
| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 52 sur 83 |



3. Sélectionner les programmes à publier 1 et cliquer sur **Suivant 2**.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 53 sur 83 |



Publier des programmes RemoteApp

Sélectionner les programmes RemoteApp

Programmes RemoteApp

Confirmation

Publication

Dernière étape

Sélectionnez les programmes RemoteApp à publier dans la collection RDR-IT. Pour ajouter un programme RemoteApp à la liste, cliquez sur Ajouter.

Les programmes RemoteApp sont remplis à partir de LAB-RDS1.rdr-it.intra.

| Programme RemoteApp | Emplacement |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Embedded Lockdown Manager | %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\mmc.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 tâches | %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\taskmgr... |
| <input type="checkbox"/> Informations système | %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\msinfo3... |
| <input type="checkbox"/> Initiateur iSCSI | %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\iscsicpl... |
| <input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Expression Web 4 | %SYSTEMDRIVE%\Program Files (x86)\Microsof... |
| <input type="checkbox"/> Microsoft Expression Web 4 Supe | %SYSTEMDRIVE%\Program Files (x86)\Microsof... |
| <input type="checkbox"/> Moniteur de ressources | %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\perfmon... |
| <input type="checkbox"/> Paint | %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\mspaint... |
| <input type="checkbox"/> Services Microsoft Azure | %SYSTEMDRIVE%\Windows\explorer.exe |

Ajouter...

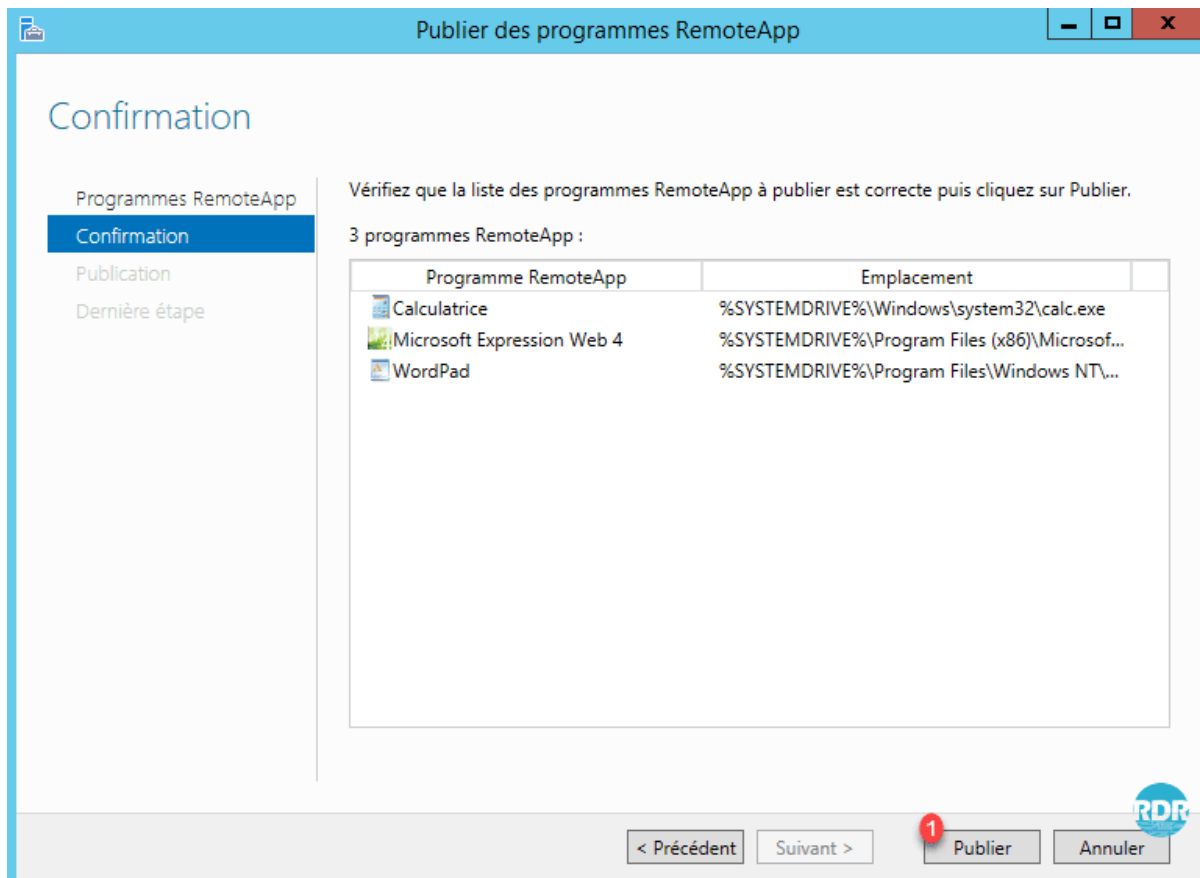
Vérifiez que le programme est installé sur tous les serveurs hôtes de session Bureau à distance de la collection.

< Précédent **Suivant >** Publier Annuler

4. Cliquer sur **Publier** 1.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 54 sur 83 |



Publier des programmes RemoteApp

Confirmation

Programmes RemoteApp




Confirmation

Publication

Dernière étape

Vérifiez que la liste des programmes RemoteApp à publier est correcte puis cliquez sur Publier.

3 programmes RemoteApp :

| Programme RemoteApp | Emplacement |
|--|---|
|  Calculatrice | %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\calc.exe |
|  Microsoft Expression Web 4 | %SYSTEMDRIVE%\Program Files (x86)\Microsof... |
|  WordPad | %SYSTEMDRIVE%\Program Files\Windows NT\... |

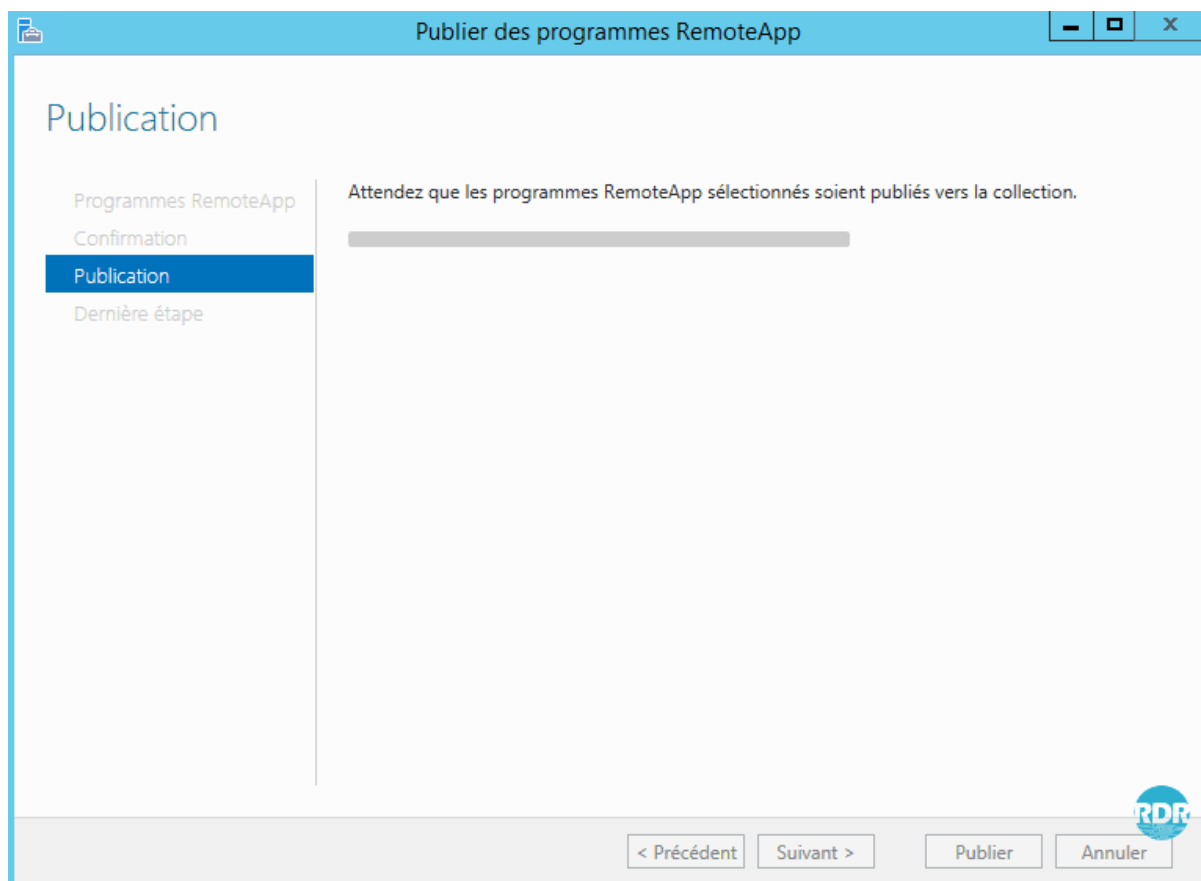
< Précédent Suivant > **1** Publier Annuler

RDR

5. Patienter pendant la publication ...

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

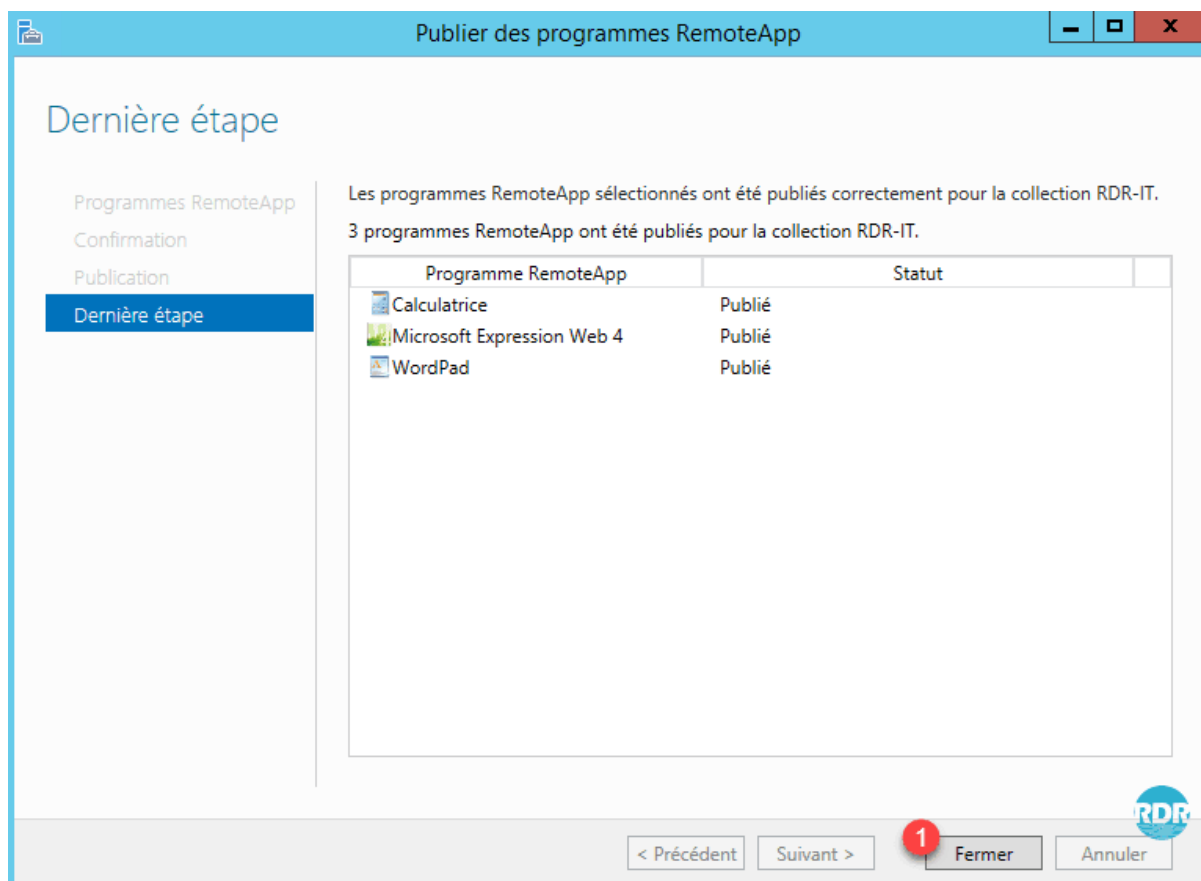
| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 55 sur 83 |



6. Les programmes sont publiés, Fermer l'assistant.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 56 sur 83 |



7. Les applications sont visibles 1 depuis la page d'administration de la collection.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



Gestionnaire de serveur

Gestionnaire de serveur ▸ Services Bureau à distance ▸ Collections ▸ RDR-IT

PROPRIÉTÉS
Propriétés de la collection

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Type de collection | Session |
| Ressources | Programmes RemoteApp |
| Groupe d'utilisateurs | RDR-IT\Utilisateurs du domaine |

PROGRAMMES REMOTEAPP
Dernière actualisation | Programmes RemoteApp publiés | 3 au total

| Nom du programme RemoteApp | Alias | Visible dans l'Accès Web des services Bureau à distance |
|----------------------------|---------------|---|
| Calculatrice | calc | Oui |
| Microsoft Expression Web 4 | ExpressionWeb | Oui |
| WordPad | wordpad | Oui |

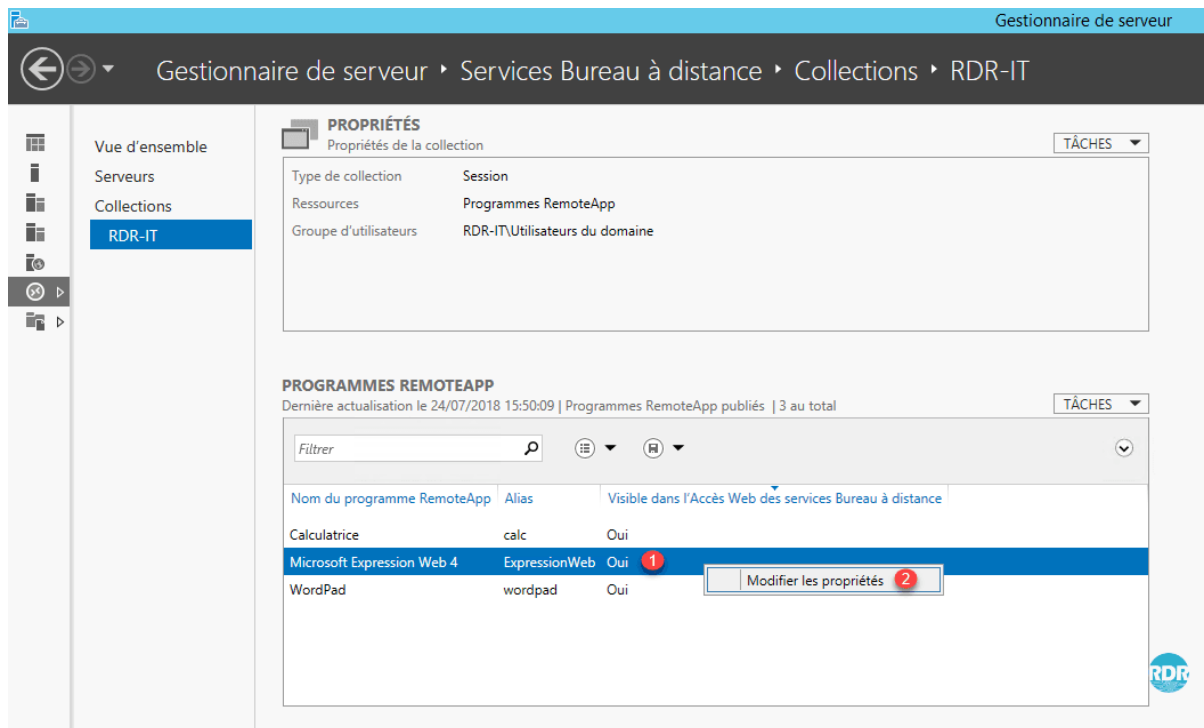
SERVEURS HÔTES
Dernière actualisation | Tous les serveurs | 2 au total

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

Personnaliser un programme

1. Faire un clic droit sur le programme 1 et cliquer sur Modifier les propriétés
- 2.

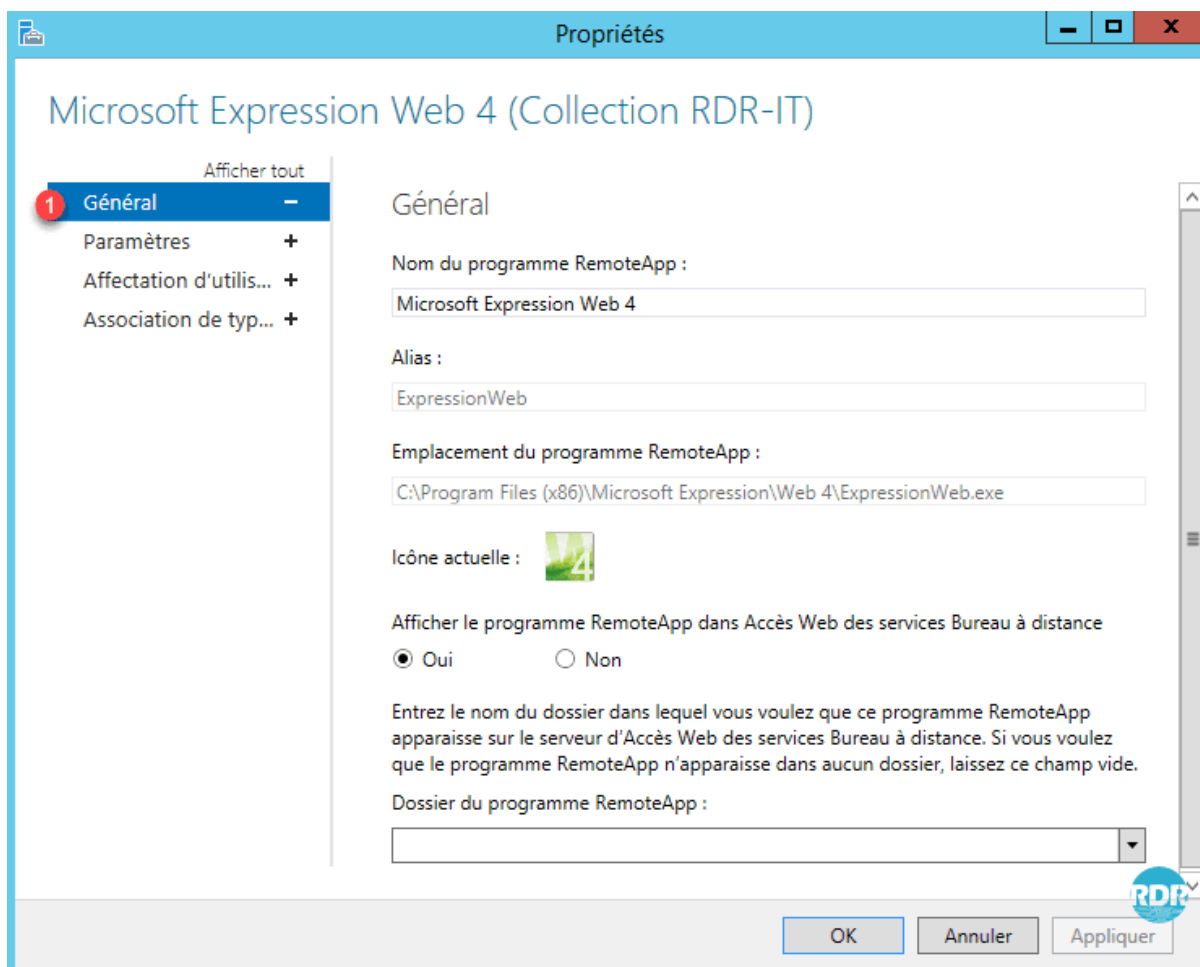
| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|--------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELLLO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



2. Section **Général 1** : modifier le nom de l'application / masquer le programme sur le portail Web / organiser dans un dossier.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 59 sur 83 |



Propriétés

Microsoft Expression Web 4 (Collection RDR-IT)

Afficher tout

1 Général -

Paramètres +

Affectation d'utilis... +

Association de typ... +

Général

Nom du programme RemoteApp :

Microsoft Expression Web 4

Alias :

ExpressionWeb

Emplacement du programme RemoteApp :

C:\Program Files (x86)\Microsoft Expression\Web 4\ExpressionWeb.exe

Icône actuelle :

Afficher le programme RemoteApp dans Accès Web des services Bureau à distance

☒ Oui ☐ Non

Entrez le nom du dossier dans lequel vous voulez que ce programme RemoteApp apparaisse sur le serveur d'Accès Web des services Bureau à distance. Si vous voulez que le programme RemoteApp n'apparaisse dans aucun dossier, laissez ce champ vide.

Dossier du programme RemoteApp :

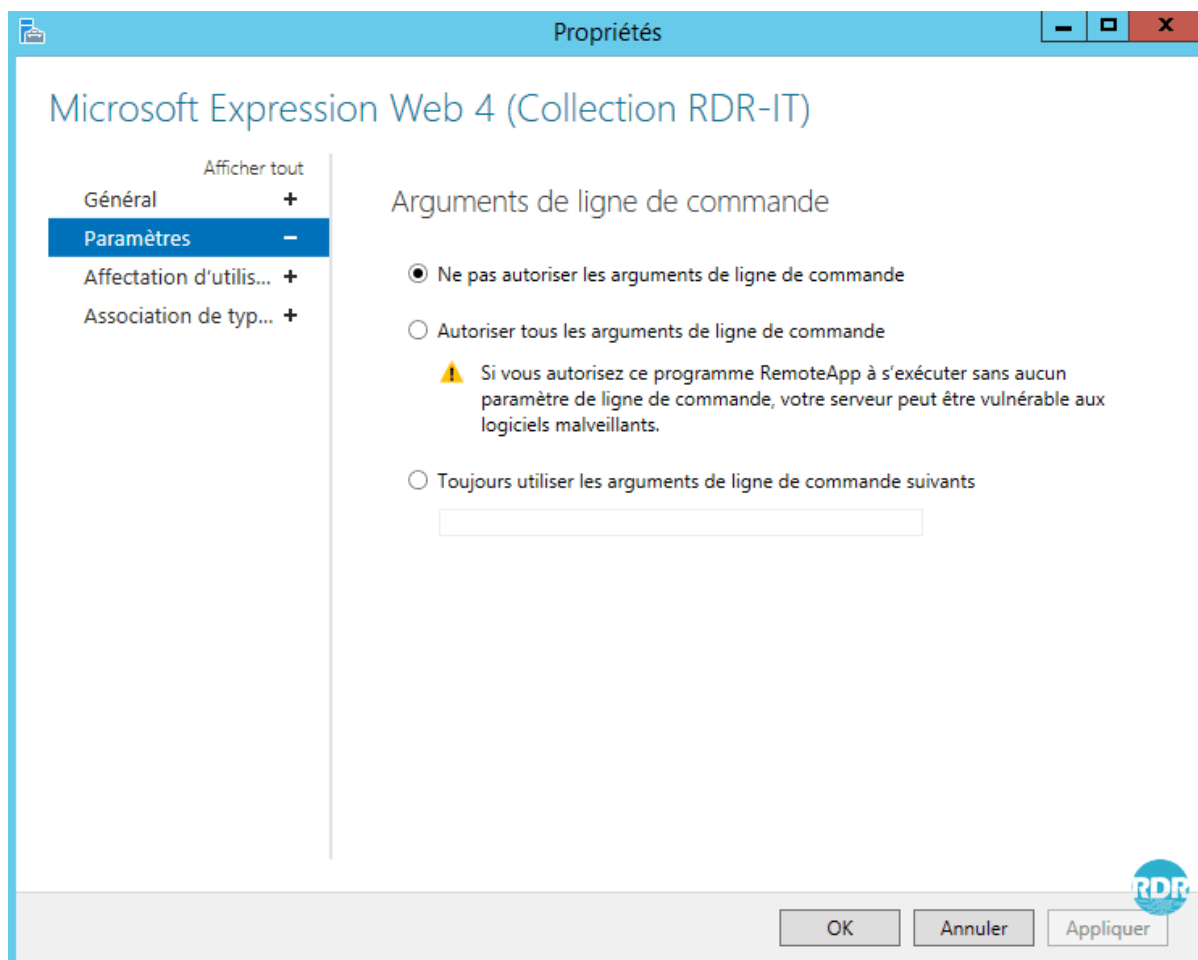
OK Annuler Appliquer

RDR

3. Section **Paramètres 1** : permet de définir des paramètres en ligne de commande.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

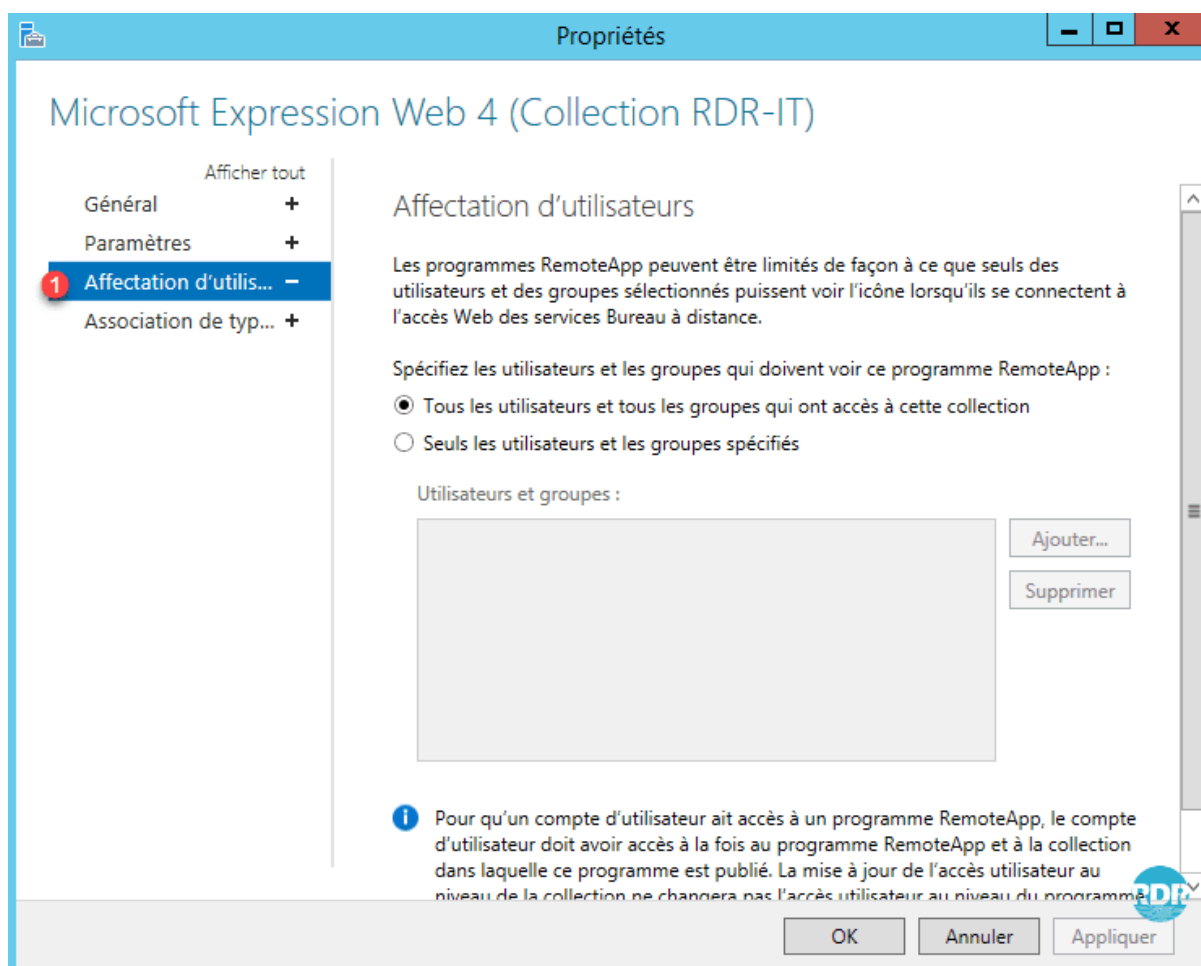
| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 60 sur 83 |



4. Section **Affectation d'utilisateurs** 1 : il est possible de limiter l'accès au programme à des groupes spécifiques.

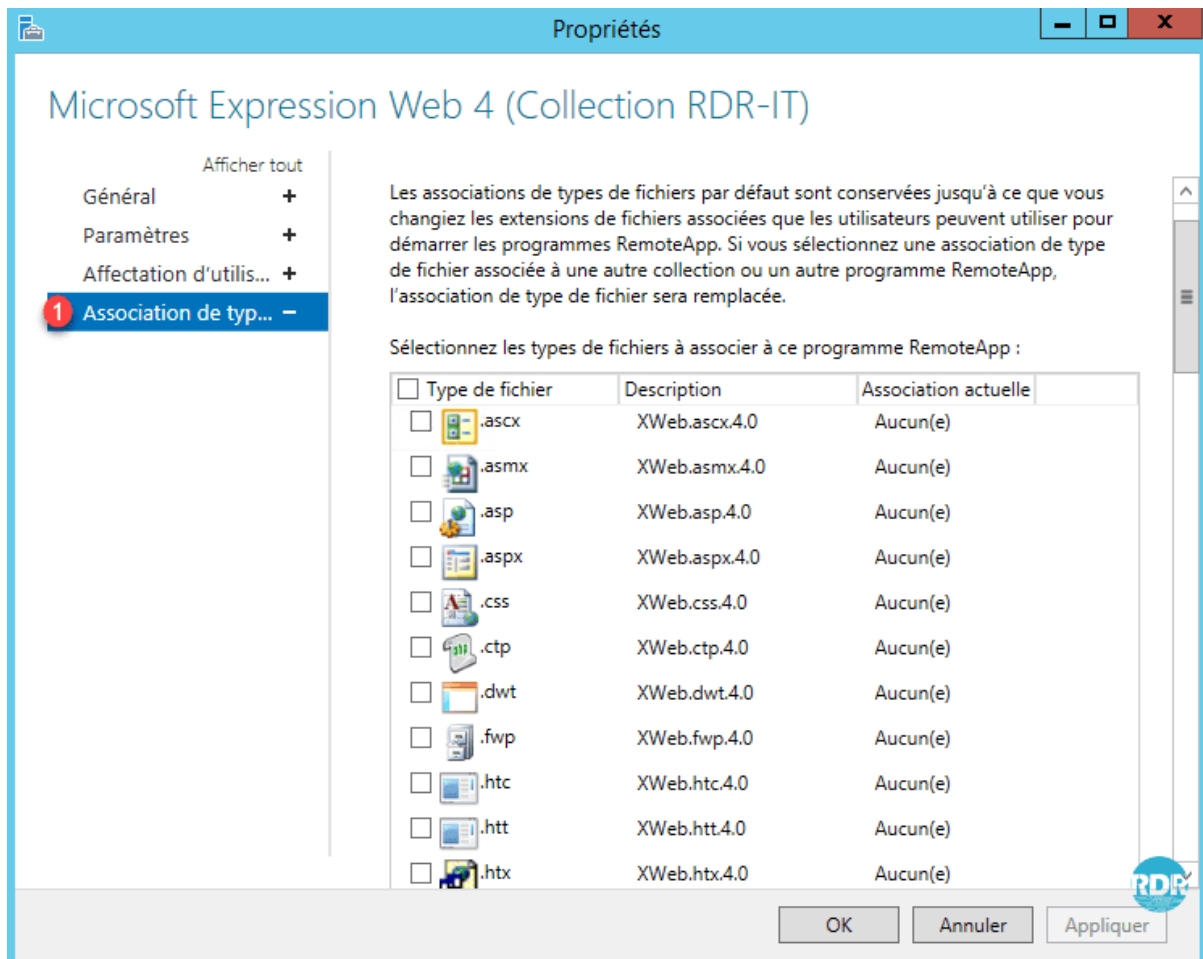
| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 61 sur 83 |



5. Section **Association de types de fichiers** 1 : permet d'associer une extension au programme (Fonctionne pour les fichiers accessibles depuis une session sur la collection).

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



5. Passerelle de Bureau à distance

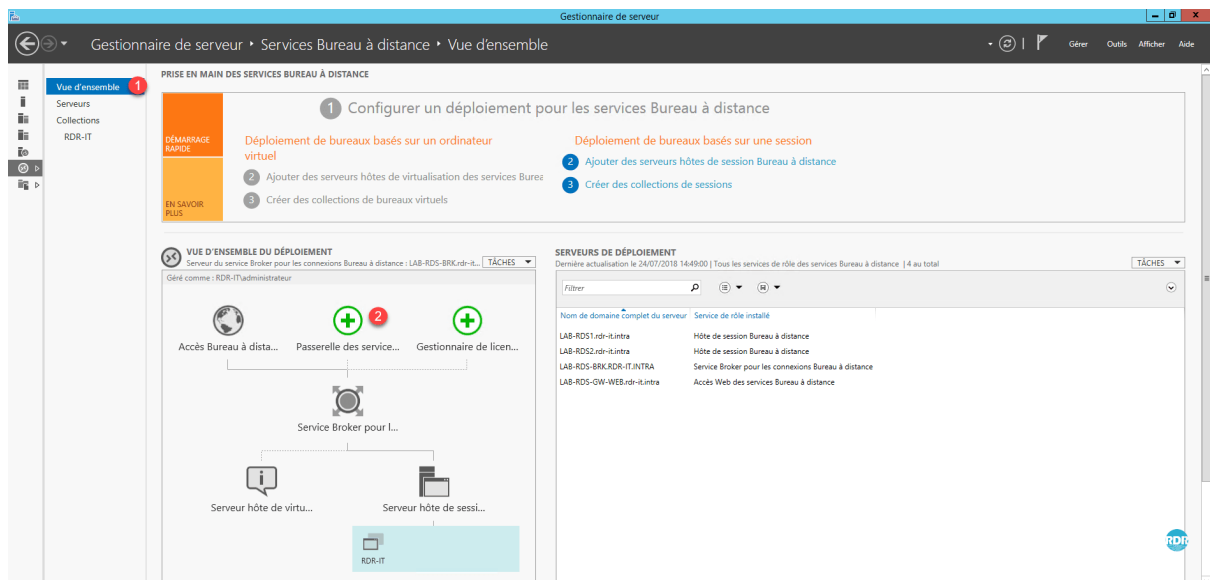
Pour résumé, la passerelle de Bureau à distance permet l'accès à des ressources (serveurs/ordinateurs) accessible depuis l'extérieur de l'entreprise sur le port 443 (https) sans avoir besoin d'établir une connexion VPN et en appliquant des stratégies de sécurité.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



Installation de passerelle des services bureau à distance

1. Aller sur la **Vue d'ensemble** 1 des services de Bureau à distance et cliquer sur **Passerelle des service...** 2. Ceci va ouvrir l'assistant d'installation du rôle pour la ferme RDS.



2. Sélectionner le serveur 1 où le rôle doit être installé et cliquer sur Suivant 2.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



Ajouter Passerelle des services Bureau à distance serveurs

Sélectionner un serveur

Sélection un serveur
Nom du certificat SSL
Confirmation
Résultats

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.

Pool de serveurs

Filtre :

| Nom | Adresse IP | Système |
|--------------------------|--------------|---------|
| LAB-RDS-BRK.rdr-it.intra | 172.16.0.187 | |
| LAB-RDS1.rdr-it.intra | 172.16.0.184 | |
| LAB-RDS2.rdr-it.intra | 172.16.0.185 | |
| LAB-RDS-GW-WEB.rdr-it... | 172.16.0.186 | |

4 ordinateur(s) trouvé(s)

Sélectionné

Ordinateur

- ▾ RDR-IT.INTRA (1)
 - LAB-RDS-GW-WEB **1**

1 ordinateur(s) sélectionné(s)

i Les informations d'identification du compte RDR-IT\administrateur seront utilisées pour ajouter les serveurs.

2 < Précédent Suivant > Ajouter Annuler

3. Entrer le nom du certificat SSL 1 (*généralement le nom de publication sur internet*) et cliquer sur Suivant 2.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 65 sur 83 |

Ajouter Passerelle des services Bureau à distance serveurs

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)

rdsgw.rdr-it.intra **1**


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.

< Précédent

Suivant > **2**

Ajouter

Annuler



4. Cliquez sur **Ajouter** **1** pour lancer l'installation.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 66 sur 83 |

Ajouter Passerelle des services Bureau à distance serveurs

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)

LAB-RDS-GW-WEB.rdr-it.intra

Nom complet externe de passerelle des services Bureau à distance

rdsgw.rdr-it.intra

< Précédent
Suivant >
1 Ajouter
Annuler

5. Patienter pendant l'installation ...

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



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.

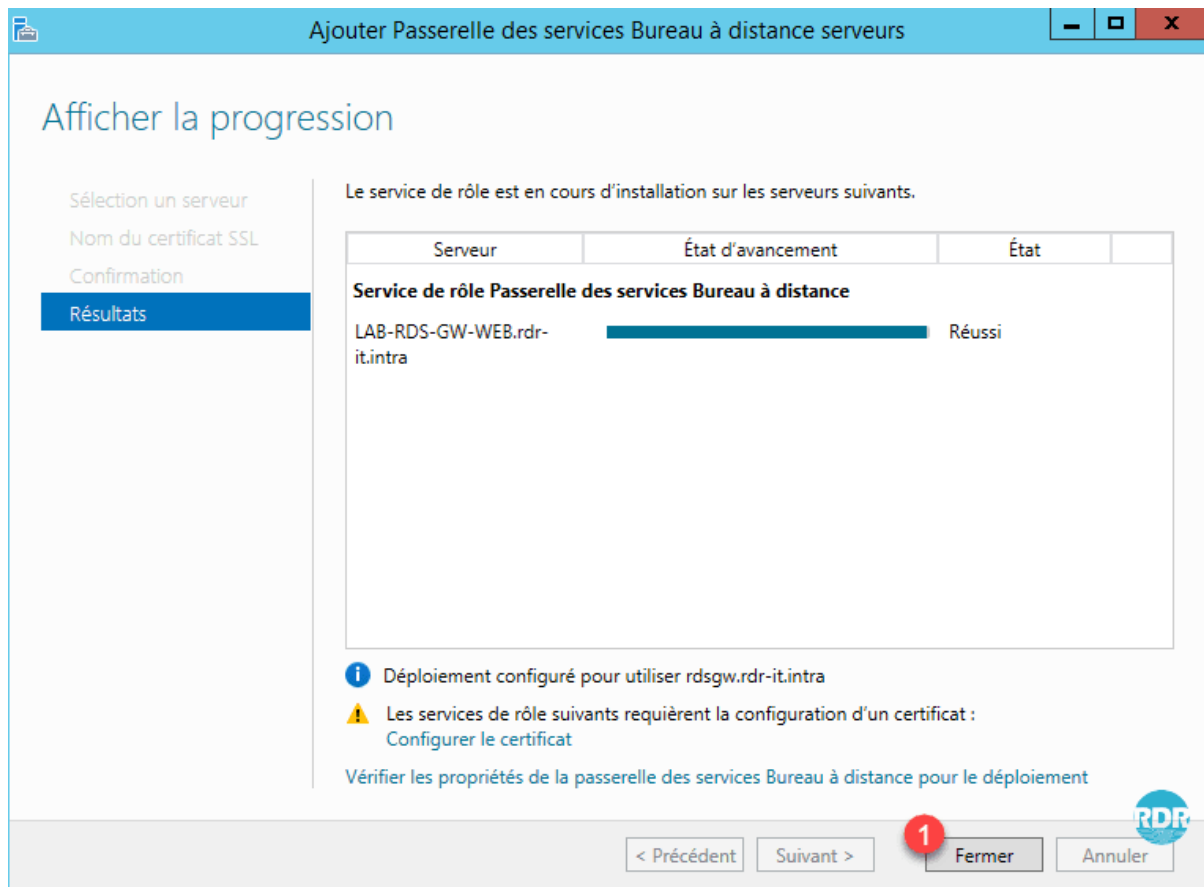
| Serveur | État d'avancement | État |
|--|--|----------|
| Service de rôle Passerelle des services Bureau à distance | | |
| LAB-RDS-GW-WEB.rdr-it.intra | <div><div></div></div> Installation... | En cours |

< Précédent Suivant > Ajouter Annuler



6. Installation terminée, cliquer sur **Fermer** 1.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



Installation du Gestionnaire de passerelle des services de Bureau à distance sur le serveur Broker

1. Ouvrir une invite de commande PowerShell en administrateur.
2. Entrer la ligne suivante pour installer la console :

“ Install-WindowsFeature RSAT-RDS-GATEWAY ”

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 69 sur 83 |

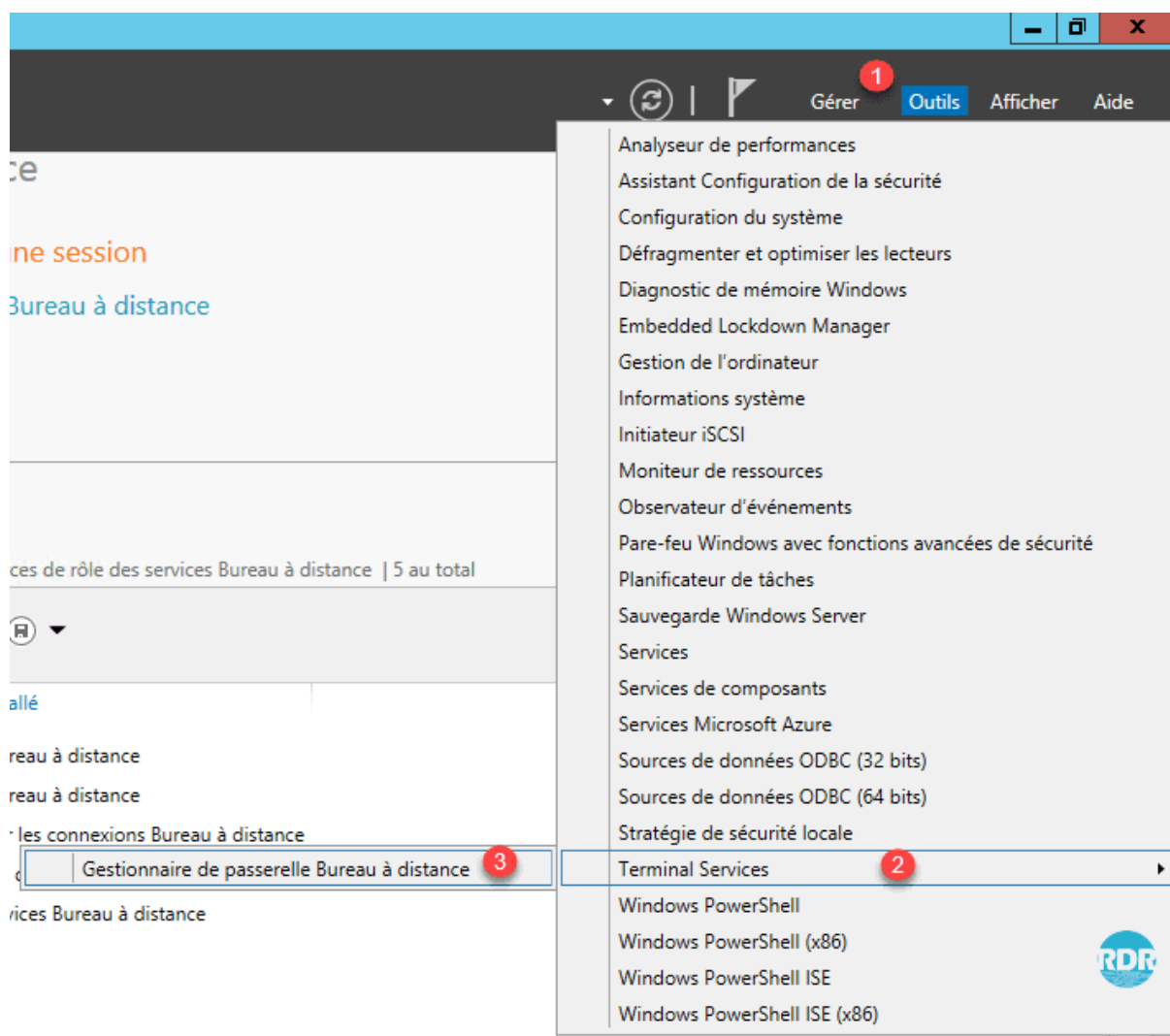
Pour fonctionner la passerelle de bureau à distance utilise 2 types de stratégies :

- **Stratégies d'autorisation des connexions :** elles définissent qui peut se connecter à la passerelle (utilisateurs et postes), quels périphériques sont redirigés et le délai d'expiration des sessions.
- **Stratégies d'autorisation d'accès aux ressources :** elles définissent qui peut se connecter à quoi.

1. Ouvrir la console, depuis le Gestionnaire de serveur, Outils 1 / Terminal Services 2 / Gestionnaire de passerelle Bureau à distance 3.

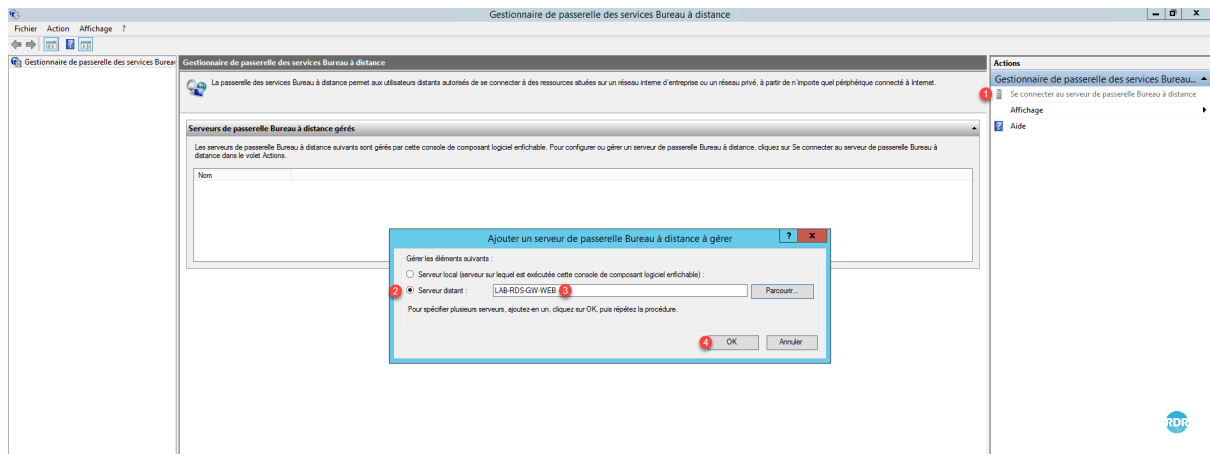
| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 70 sur 83 |

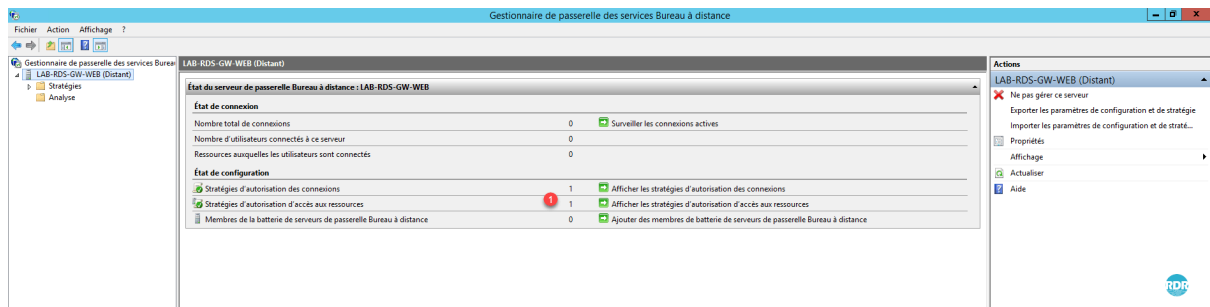


2. Cliquer sur **Se connecter au serveur de passerelles Bureau à distance** 1. Dans la nouvelle fenêtre cocher **Serveur distant** 2, entrer le **nom du serveur** où le rôle est installé 3 puis cliquer sur OK 4.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

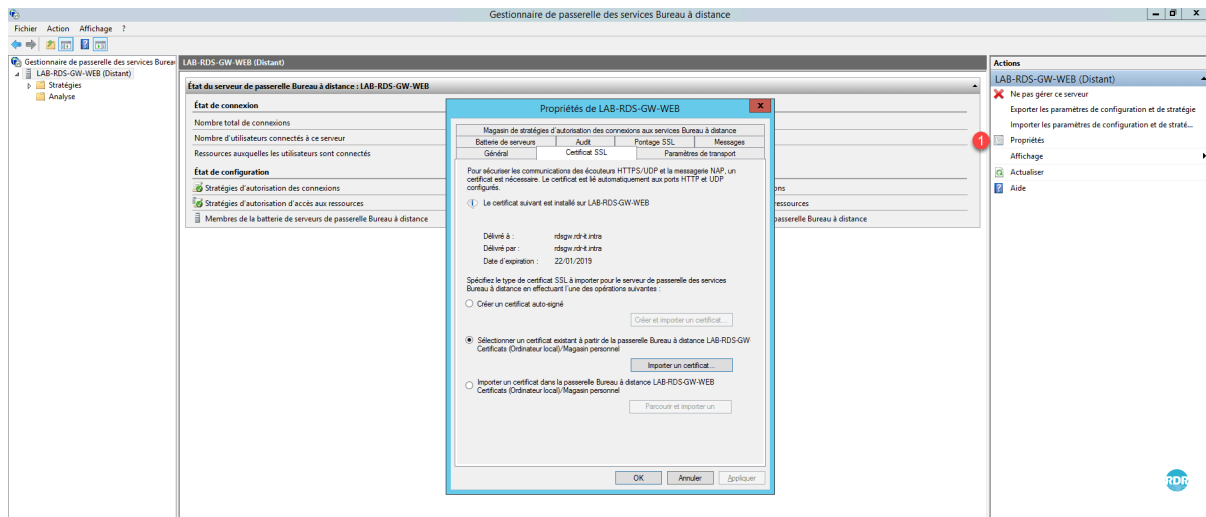


3. Lors de l'installation du rôle, l'assistant a créé deux stratégies 1, qui rend la passerelle normalement utilisable.



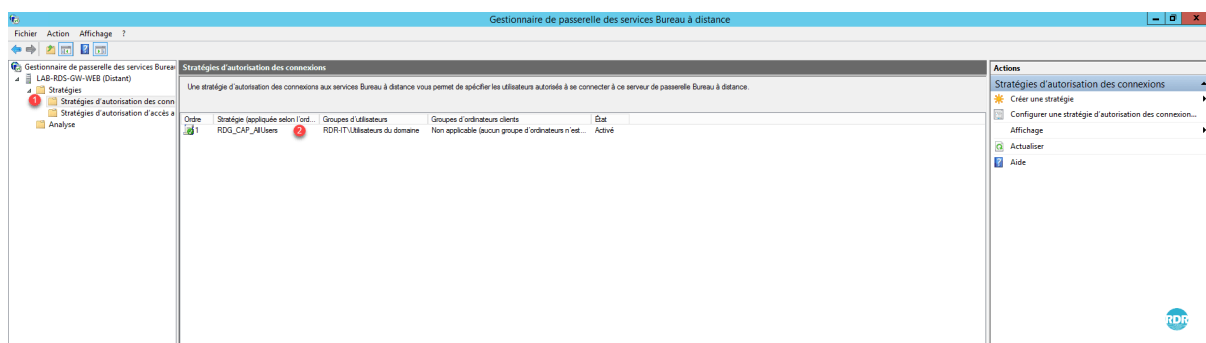
4. Dans le menu **Actions** cliquer sur Propriétés 1. Une fenêtre s'ouvre avec différents onglets disponibles qui permet de modifier les options et le comportement du service passerelle de Bureau à distance.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



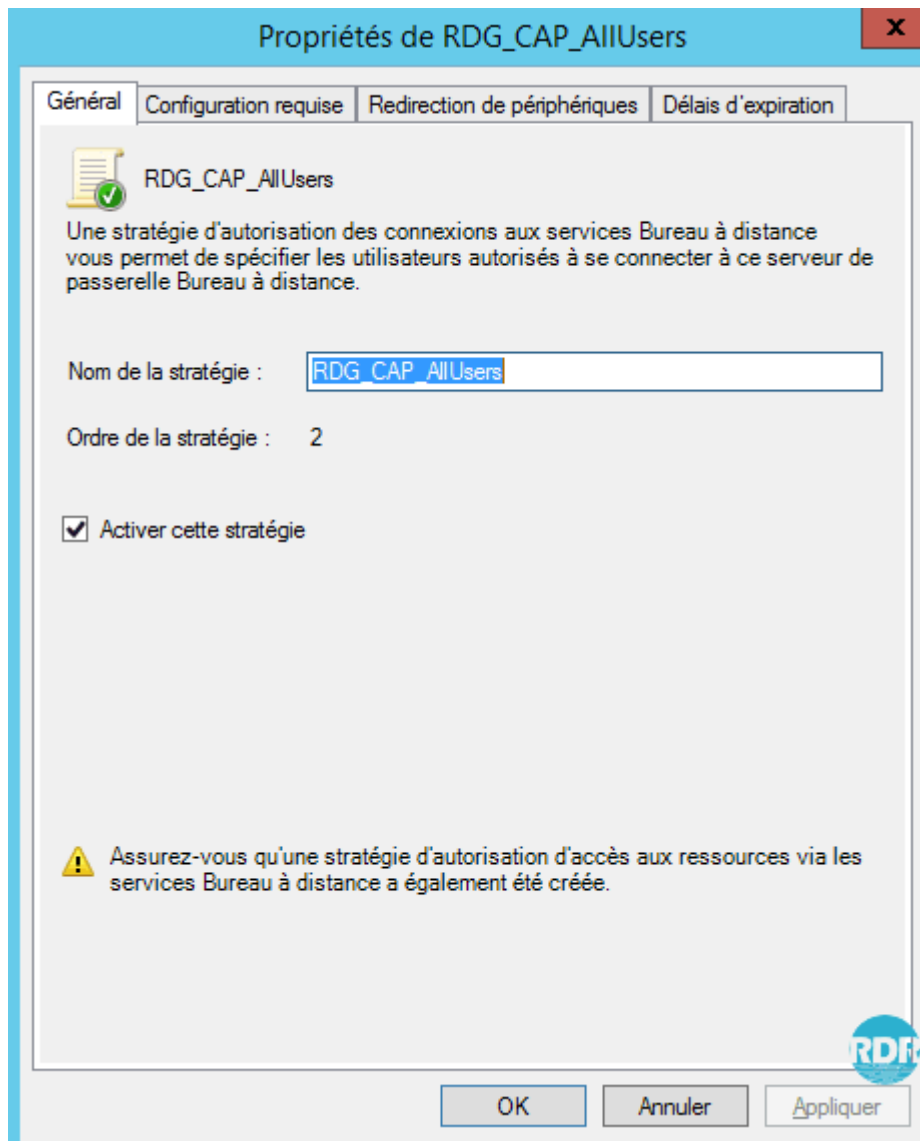
Stratégies d'autorisation des connexions

1. Depuis le menu de gauche, aller sur le dossier **Stratégie d'autorisation des connexions** 1. D'ici, il est possible de voir et de gérer les stratégies en place. Faire un double clic sur la stratégie **RDG_CAP_AllUsers** 2.



2. Onglet **Général** : d'ici il est possible de changer le nom de la stratégie et de l'activer ou non en cochant la case **Activer cette stratégie**.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



3. Onglet **Configuration requise** : définition de la configuration de l'utilisateur pour pouvoir se connecter aux services de la passerelle. Appartenant à un groupe pour l'utilisateur, ce paramètre est obligatoire. L'autre paramètre facultatif mais très utile pour augmenter le niveau de sécurité est l'appartenance au groupe pour l'ordinateur. En définissant cette option il est possible par exemple d'empêcher un salarié de se connecter depuis son ordinateur personnel.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



Propriétés de RDG_CAP_AllUsers

Général | **Configuration requise** | Redirection de périphériques | Délais d'expiration

Spécifiez les exigences auxquelles les utilisateurs doivent se conformer pour se connecter au serveur de passerelle Bureau à distance.

Méthodes d'authentification Windows prises en charge :

☒ Mot de passe ☐ Carte à puce

Si vous sélectionnez les deux méthodes, l'une ou l'autre peut être utilisée pour la connexion.

Appartenance au groupe d'utilisateurs : (obligatoire)

RDR-IT\Utilisateurs du domaine Ajouter un groupe... Supprimer

Appartenance au groupe d'ordinateurs clients : (facultatif)

Appartenance au groupe d'ordinateurs clients : (facultatif) Ajouter un groupe... Supprimer

Synthèse de la stratégie d'autorisation des connexions aux services Bureau à distance :

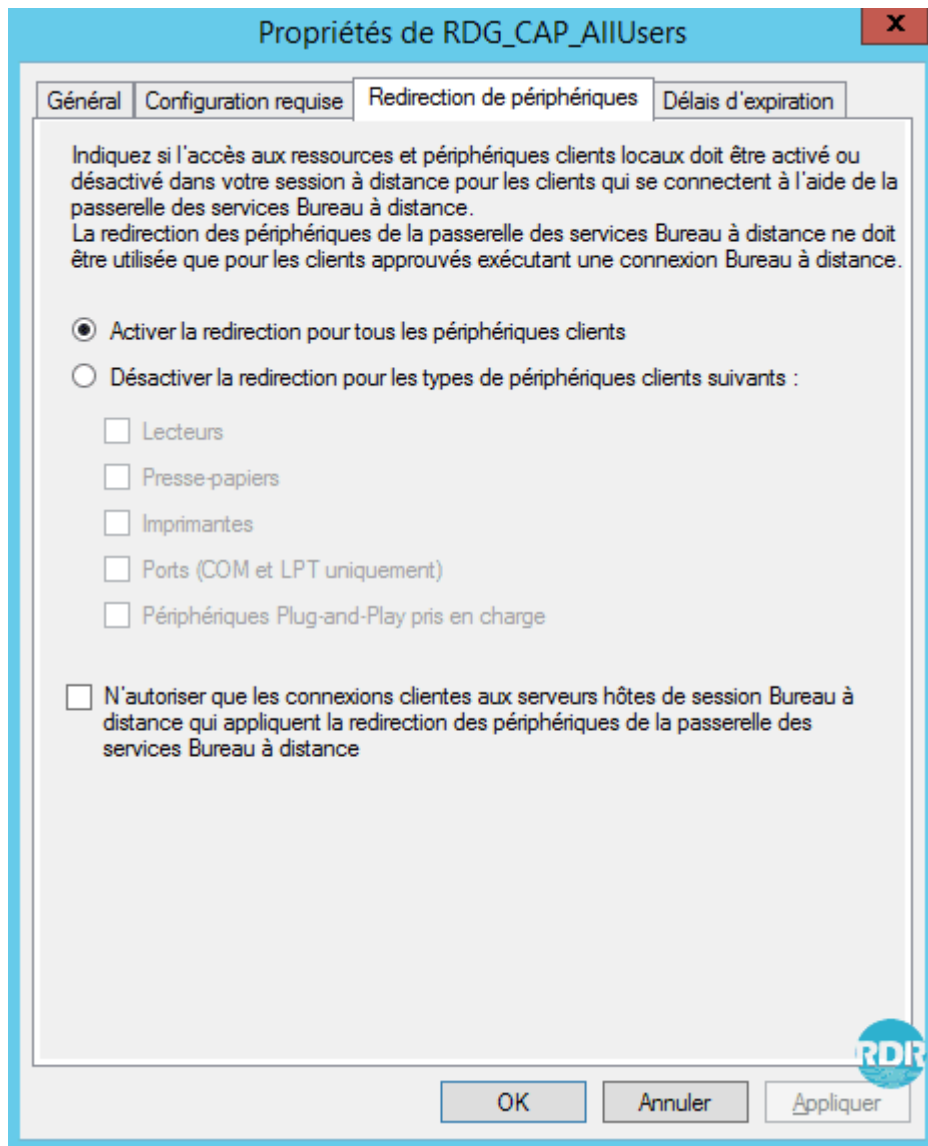
Si l'utilisateur appartient à l'un des groupes d'utilisateurs suivants :
RDR-IT\Utilisateurs du domaine

Si l'ordinateur client est membre de l'un des groupes d'ordinateurs suivants :
Non applicable (aucun groupe d'ordinateurs n'est spécifié)

OK Annuler Appliquer

4. Onglet **Redirection de périphériques** : comment pour la configuration de la collection, il est possible de définir quels périphériques est redirigé à travers la passerelle. Les paramètres de la stratégie sont prioritaires aux paramètres de la collection. C'est-à-dire que si les imprimantes sont autorisées dans la collection et non autorisées par la passerelle, lors d'une connexion passant par la passerelle l'utilisateur n'aura pas les imprimantes.

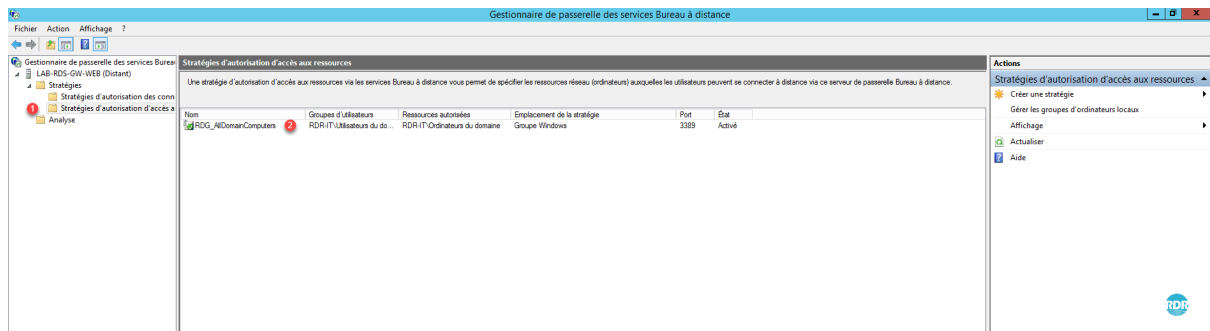
| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



Stratégies d'autorisation d'accès aux ressources

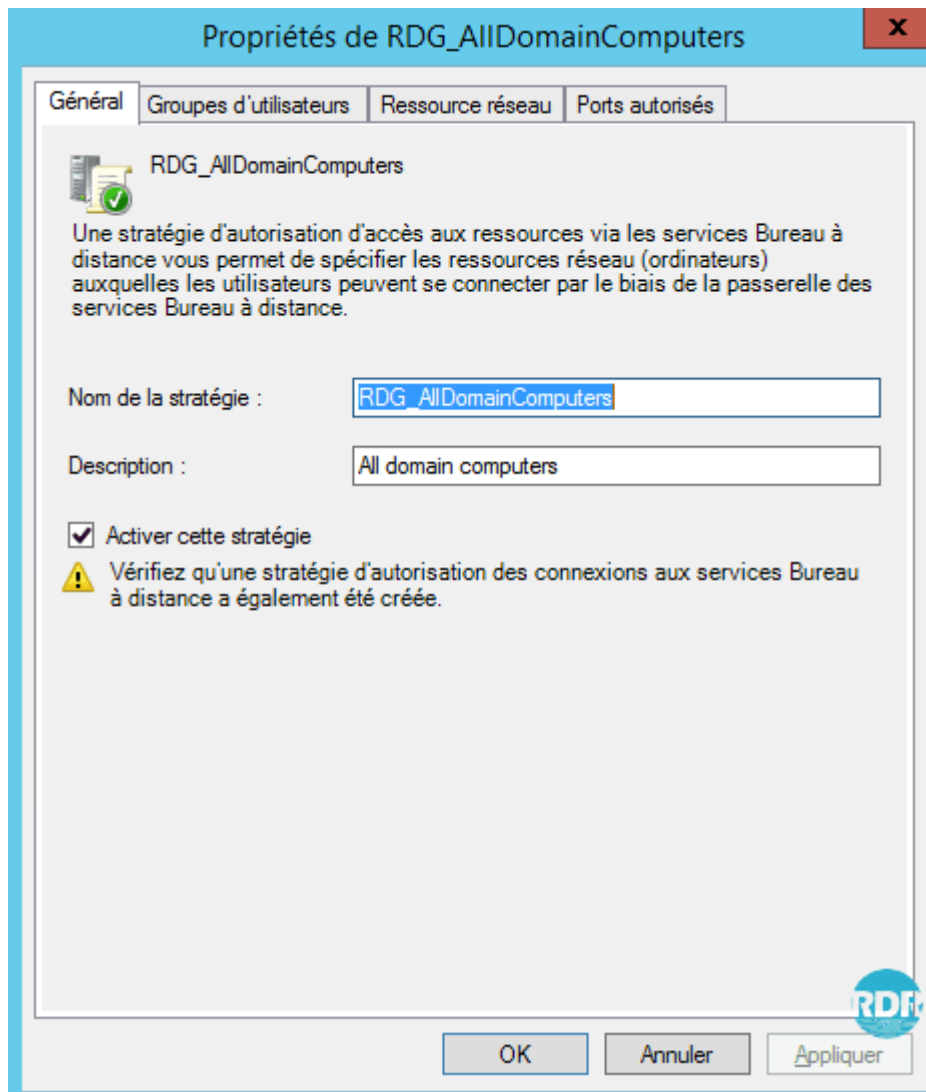
1. Depuis le menu de gauche, aller sur le dossier **Stratégies d'autorisation d'accès aux ressources** 1. D'ici, il est possible de voir et de gérer les stratégies en place. Faire un double clic sur la stratégie **RDG_AllDomainComputers** 2.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



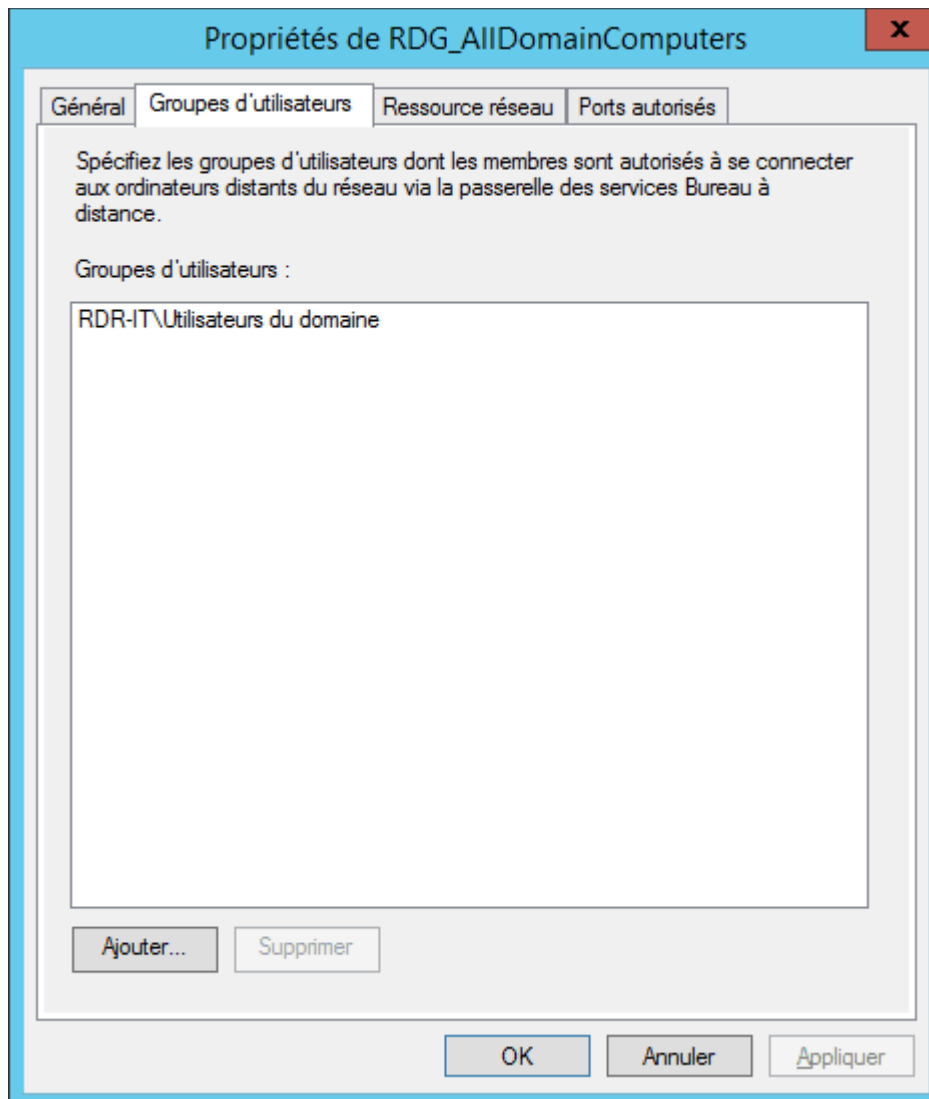
2. Onglet Général : d'ici il est possible de changer le nom de la stratégie et de l'activé ou non en cochant la case **Activer cette stratégie**.

| | | | | | |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



3. Onglet **Groupes d'utilisateurs** : définir qui peut utiliser cette stratégie.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



4. Onglet **Ressource réseau** : à quoi cette stratégie permet d'accéder.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



Propriétés de RDG_AllDomainComputers

Général Groupes d'utilisateurs Ressource réseau Ports autorisés

Les utilisateurs peuvent se connecter à des ressources réseau à l'aide de la passerelle des services Bureau à distance. Les ressources réseau peuvent correspondre à des ordinateurs appartenant à un groupe de sécurité des services de domaine Active Directory ou à une batterie de serveurs Bureau à distance. Désignez la ressource réseau accessible aux utilisateurs distants en effectuant l'une des opérations suivantes :

☒ Sélectionner un groupe de ressources réseau Services de domaine AD

RDR-IT\Ordinateurs du domaine Parcourir...

☐ Sélectionner ou créer un groupe géré par passerelle de Bureau à distance

Parcourir...

Membres du groupe géré par la passerelle des services Bureau à distance :

☐ Autoriser les utilisateurs à se connecter à n'importe quelle ressource réseau

OK Annuler Appliquer

5. Onglet **Ports autorisés** : si l'accès au bureau à distance a été configuré sur un autre port que le 3389, il faut le configurer ici.

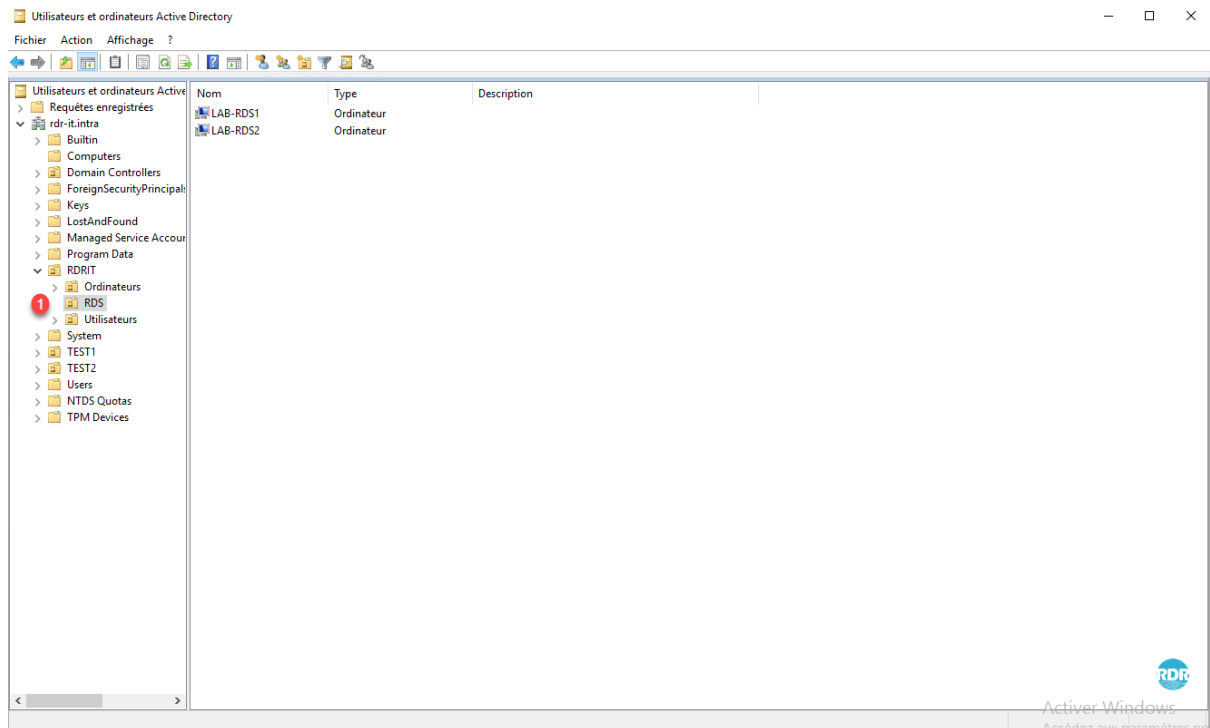
Configuration

Comme expliqué au début de ce tutoriel, l'utilisation d'un alias DNS pour les serveurs hôtes empêche la connexion à la ferme RDS du fait que l'ordinateur RDS (objet AD) n'existe pas.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

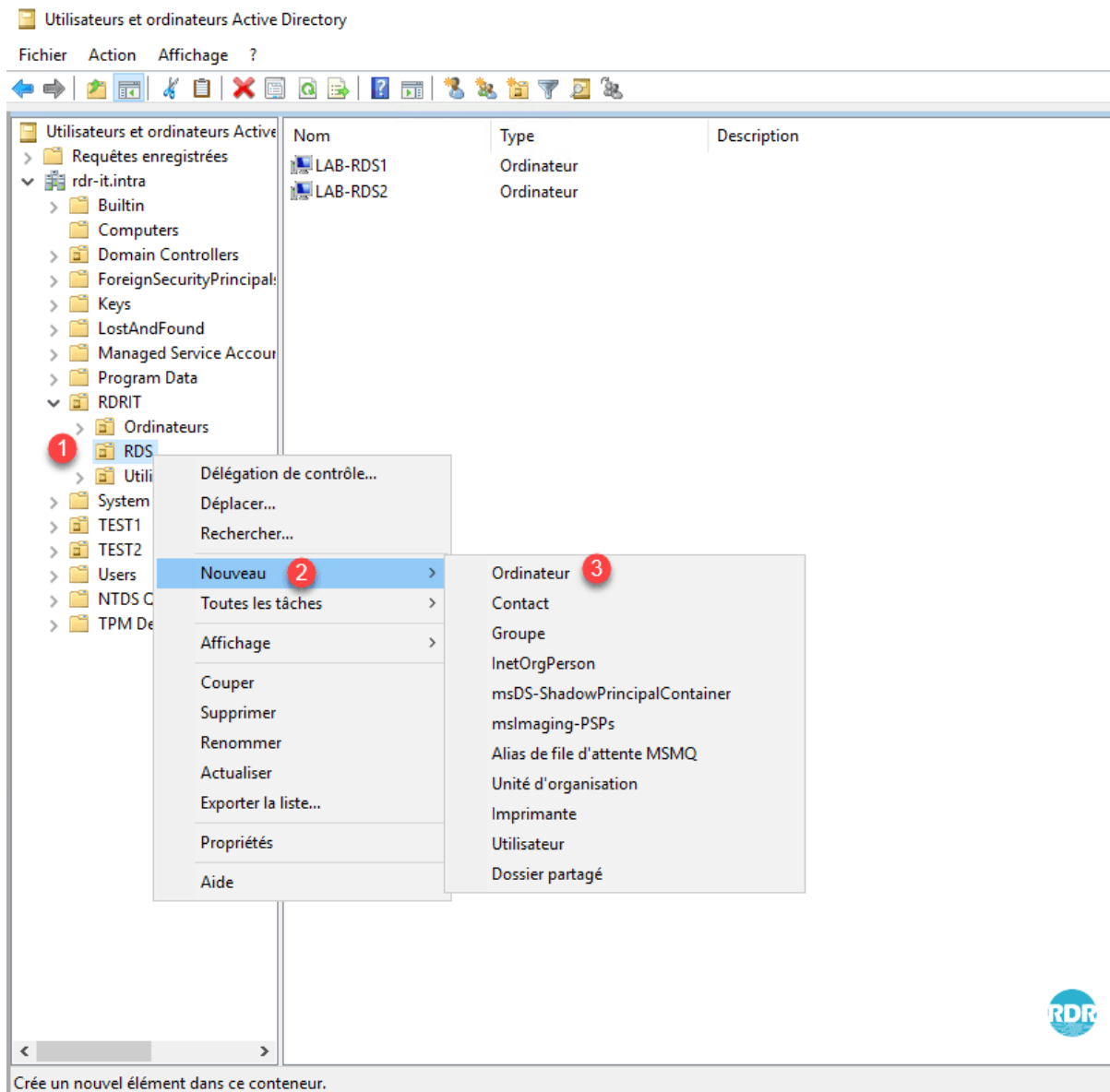


1. Aller sur le contrôleur de domaine et ouvrir la console Utilisateurs et Ordinateurs Active Directory et aller dans l'OU RDS 1.



2. Faire un clic droit sur OU 1, aller sur **Nouveau** 2 et cliquer sur **Ordinateur** 3.

| | | | | | |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |



3. Entrer le **Nom de l'ordinateur** 1 qui doit correspondre à votre alias puis cliquer sur **OK** 2.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 82 sur 83 |

Nouvel objet - Ordinateur [X]

Créer dans : rdr-it.intra/RDRIT/RDS

Nom de l'ordinateur : **1**

Nom d'ordinateur (antérieur à Windows 2000) :

L'utilisateur ou le groupe suivant peut joindre cet ordinateur à un domaine.
Utilisateur ou groupe : **Modifier...**

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

2 **OK** **Annuler** **Aide**

4. L'ordinateur est créé 1 et membre du groupe : **Ordinateurs du domaine 2.**

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Fichier Action Affichage ?

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

- Requêtes enregistrées
- rdr-it.intra
 - Builtin
 - Computers
 - Domain Controllers
 - ForeignSecurityPrincipals
 - Keys
 - LostAndFound
 - Managed Service Accounts
 - Program Data
 - RDRIT
 - Ordinateurs
 - RDS** **1**
 - Utilisateurs
 - System
 - TEST1
 - TEST2
 - Users
 - NTDS Quotas
 - TPM Devices

Propriétés de : RDS

Emplacement Général Système d'exploitation Objet Membre de Sécurité Appel entrant Éditeur d'attributs

Membre de :

Nom Dossier Services de domaine Active Directory

Ordinateurs du d... rdr-it.intra/Users **2**

Ajouter... Supprimer

Groupe principal : Ordinateurs du domaine


Définir le groupe principal

Il n'est pas utile de modifier le groupe principal, sauf si vous disposez de clients Macintosh ou d'applications compatibles POSIX.

OK **Annuler** **Appliquer** **Aide**

Avec cette méthode, les règles par défaut fonctionnent avec la ferme RDS.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | ASSUR MER | Version : 1.0 |
| | Mise en place de la solution RDS (Remote Desktop Service) | Page 83 sur 83 |

Et voilà plus qu'à vous connecter sur le poste client et tout fonctionne.

| Rédaction | Validation | État | Confidentialité | Création | Révision |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| B RUELO- BABALONI S BARDAZZI | DSI ASSUR MER | Document final | Interne | 22/09/22 | |