

ASSURMER

Installation et configuration du service RDS

PROCEDURE

Date de création : 27/09/2023

Version : 5.0

Pour validation : DSI

A destination : DSI

Mode de diffusion : Intranet

Nombre de pages : 58

Auteur : Dylan CHAU

Métadonnées

Diffusion			
Périmètre de diffusion	Contrôlé	Interne	Libre

Historique des évolutions		
Auteur	Version	Objet de la version et liste des modifications
Dylan Chau	1.0	Initialisation du document
Dylan Chau	5.0	Mise à jour

Validation			
Rédacteur		Valideur	
Nom	Date	Nom	Date
Dylan Chau	27/09/2023	DSI	27/09/2023
Date d'application : 27/09/2023			

Sommaire

Métadonnées.....	2
Prérequis	5
I. Préparation de l'environnement	6
1. Préparation d'une machine	6
2. Création d'une unité d'organisation pour les serveurs hôtes de session de bureau à distance.....	8
3. Création du dossier pour les disques de profils utilisateurs – UPD (User Profile Disks)	9
4. Création d'un pointeur DNS.....	10
5. Ajout des serveurs dans la console du gestionnaire du serveur	11
6. Création d'un groupe de serveurs	12
II. Installation des rôles sur les différents serveurs.....	6
III. Création d'une collection de sessions	17
IV. Publication des RemoteApp pour les utilisateurs.....	20
a. Distribution des RemoteApp par métier.....	22
V. Installation de la passerelle des services Bureau à distance.....	24
1. Ajout du serveur	24
2. Configuration du déploiement.....	26
a) Ajout du certificat auto-signé.....	26
b) Configuration de la « passerelle des services Bureau à distance »	28
3. Configuration de la passerelle.....	29
a) Ajout du certificat.....	29
b) Présentation des stratégies par défaut.....	30
c) Configuration de la stratégie	30
d) Création d'une stratégie pour les administrateurs.....	32
VI. Gestionnaire de licences des services Bureau à distance	35
1. Ajout du serveur	35
2. Configuration du déploiement.....	36
3. Ajout des licences.....	36
VII. Personnalisation de l'environnement RDS	41
1. Authentification unique (SSO)	41
2. Raccourcis WEB et RDP	44
a) Configuration du raccourci.....	44
b) Configuration du fichier rdp pour les sessions distantes (Raccourci GPO)	46
3. GPO pour les certificats Broker et Passerelle	48
a) Exportation du certificat.....	48

b)	Création de la GPO	51
4.	Page Web personnalisée Assurmer.....	55
a)	Changement du texte « Work Resources »	55
b)	Ajout d'une redirection automatique vers RDWeb	55
c)	Ajout de la réinitialisation de mot de passe depuis le portail.....	56
d)	Modification des fichiers de la page.....	56
VIII.	Axes d'améliorations.....	58

Prérequis

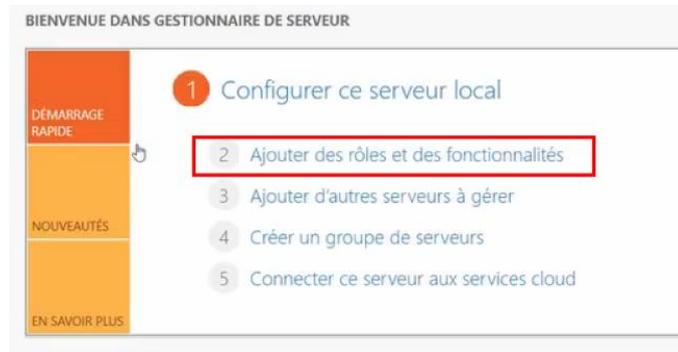
- 4 machines virtuelles Windows Server
- Un ISO Windows Server
- Un serveur Proxmox VE dans la DMZ
- Un NetGate PfSense

I. Installation des rôles sur les différents serveurs

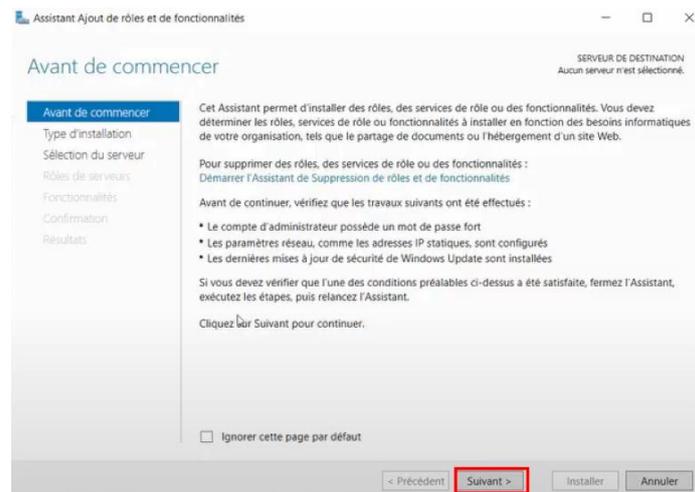
L'utilisation de l'outil intégré dans les gestionnaires de serveurs facilite grandement le déploiement d'une infrastructure RDS.

Grâce à une seule opération, il est possible d'installer les rôles suivants : Hôte de session Bureau à distance, Broker et Accès Bureau à distance par le Web.

- Sur le gestionnaire de serveur, cliquer « Ajouter des rôles et des fonctionnalités ».



- Sur l'assistant, cliquer « Suivant » une première fois.



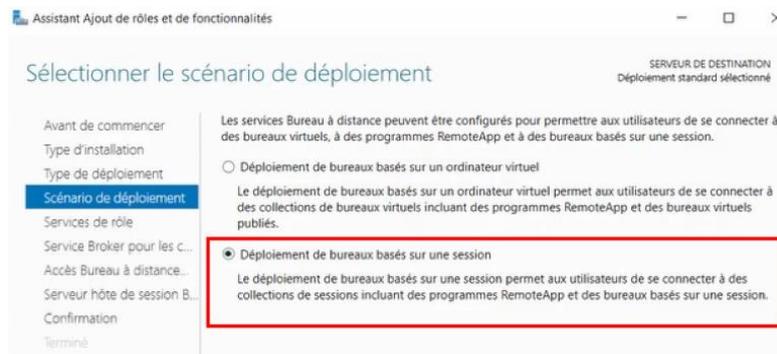
- En type d'installation, sélectionner « Installation des services Bureau à distance » et cliquer sur « Suivant ».



- Pour le type de déploiement, choisir « Déploiement standard » car nous utilisons plusieurs serveurs. Il est aussi possible de le mettre en place sur un seul serveur avec le paramètre « Démarrage rapide ». Cliquer sur « Suivant ».



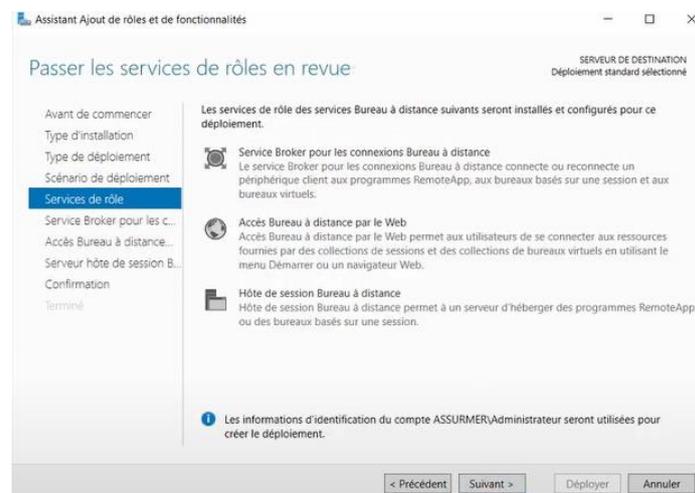
- Sélectionner « Déploiement de bureaux basés sur une session » puis cliquer sur « Suivant ».



Le VDI - Virtual Desktop Infrastructure ne sera pas utilisé pour des raisons techniques car ils conviennent mieux lorsque les utilisateurs ont besoin d'un niveau élevé de personnalisation et d'isolation, mais ils peuvent nécessiter davantage de ressources matérielles et de gestion.

Le Session-based Desktop Deployment consomme moins de ressources et est plus adapté à l'environnement Assurmer. Cependant, en cas d'évolution, nous pourrions envisager un changement.

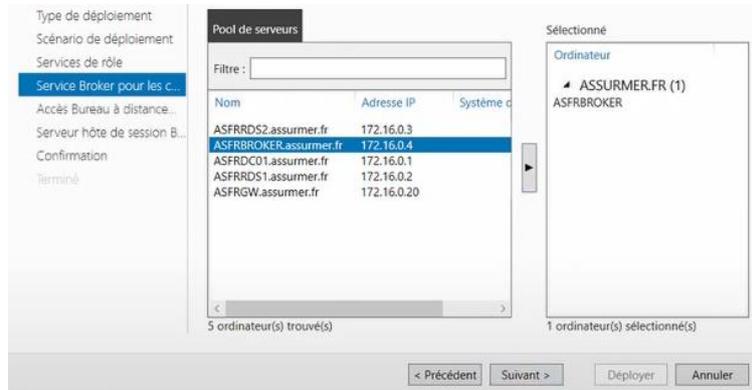
- Un résumé va être affiché.



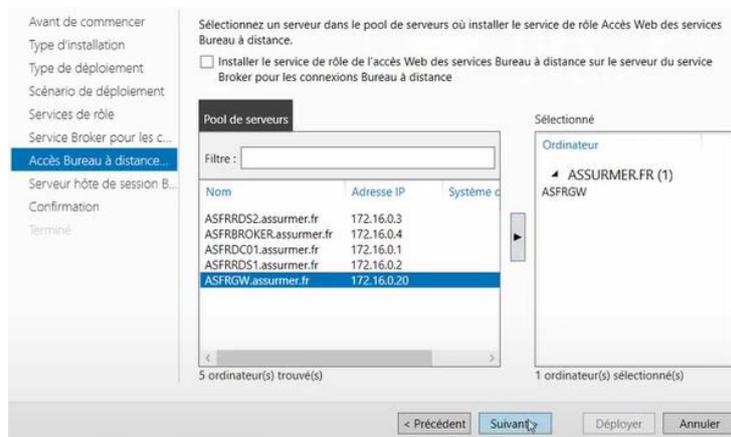
- Cliquer sur « Suivant ».

Nous allons maintenant attribuer les rôles à chaque serveur.

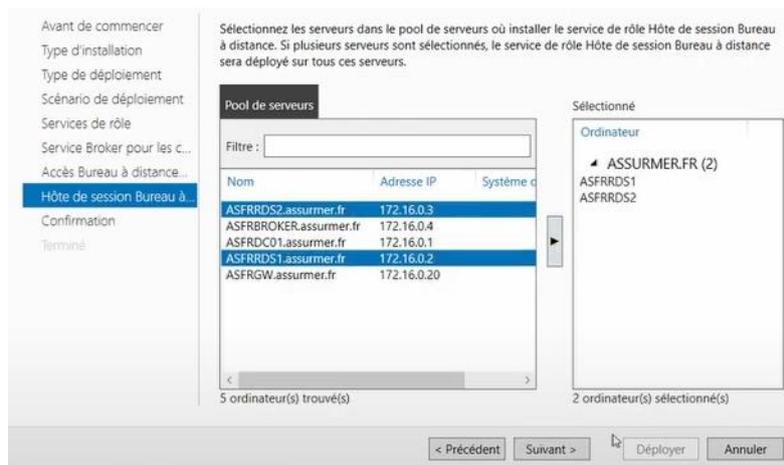
- Pour le service Broker, ajouter ASFRBROKER.



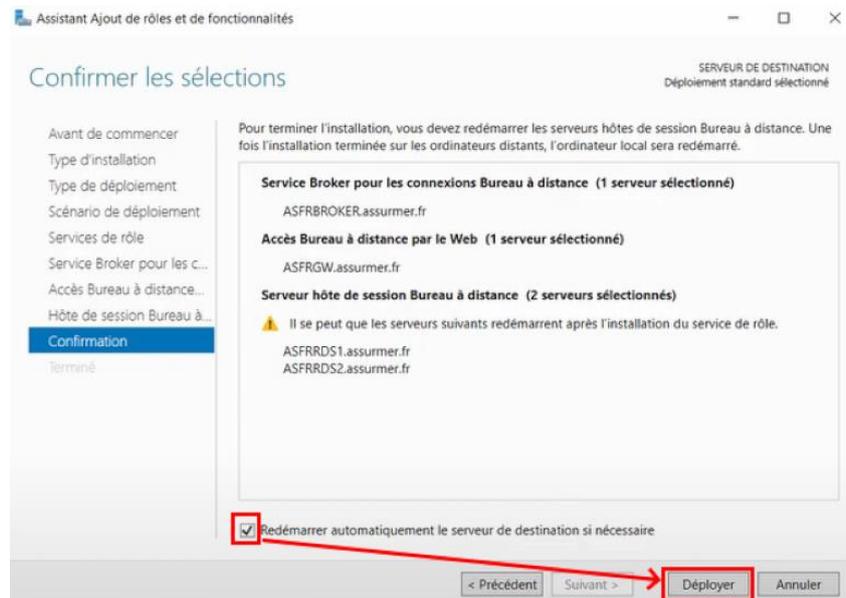
- Pour l'Accès Web des services Bureau à distance, ajouter ASFRGW.



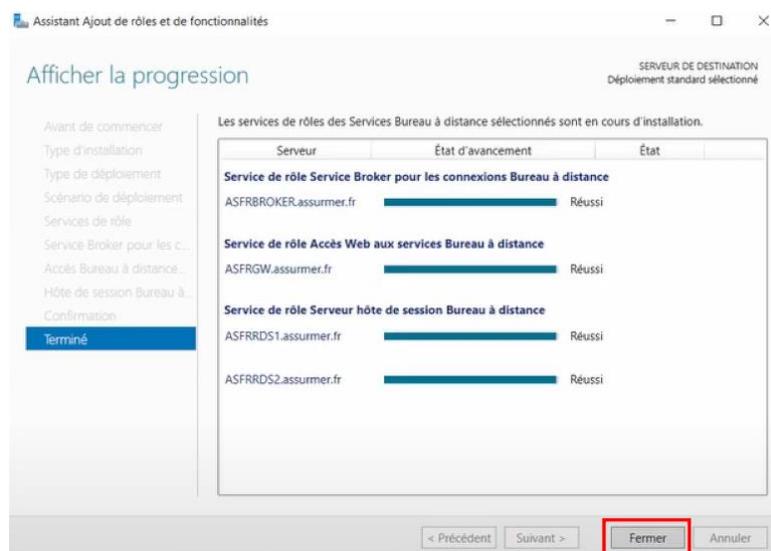
- Pour les Hôtes de session Bureau à distance, ajouter ASFRRDS01 et ASFRRDS02.



- Une page de confirmation va s'afficher. Cocher la case « Redémarrer automatiquement le serveur de destination si nécessaire » puis cliquer sur « Déployer » pour lancer l'installation des rôles.



- Patienter jusqu'à la fin de l'installation des rôles puis cliquer sur « Fermer ».



- L'onglet « Services Bureau à distance » est apparu. Cliquer dessus.



L'onglet affiche une vue d'ensemble sur le déploiement, permet l'administration de l'infrastructure RDS et de gérer les collections d'hôtes de session Bureau à distance.

