DECEMBRE 2024

Création et Mise en service de RDS

Auteurs : COMBETTES Elise, Gana Stéphane

Validateurs : DEGEN Loïc, EDOUARD Claire



SOMMAIRE

Récapitulatif de la demande	4
Étude des principales fonctionnalités du service RDS	5
Procédure d'installation	6
Guide utilisateur	

Récapitulatif de la demande

Dans le cadre de la création du serveur pour Assurmer, il est important de permettre aux utilisateurs d'accéder facilement et de manière sécurisée à des applications et services hébergés à distance. L'objectif est de centraliser les ressources tout en assurant leur accessibilité depuis n'importe quel endroit.

Étapes principales

- Planification : Cette étape permet de définir les besoins, comme les applications à héberger, le nombre d'utilisateurs et leurs droits d'accès. Cela permet également de dimensionner correctement le serveur (processeur, mémoire, stockage) pour garantir ses performances.
- Installation et configuration : Nous installerons Windows Server 2022, activerons les rôles nécessaires (notamment Remote Desktop Services) et configurerons les comptes utilisateurs dans Active Directory pour gérer centralement les accès.
- Accès distant : Nous configurerons les services nécessaires pour permettre un accès sécurisé, comme le Remote Desktop Gateway, et publierons les applications pour que les utilisateurs puissent s'y connecter facilement depuis leur poste de travail.
- Sécurisation et tests : La sécurité est essentielle. Nous mettrons en place des certificats SSL pour crypter les connexions, sécuriserons le réseau avec un pare-feu, et effectuerons des tests pour vérifier que tout fonctionne correctement pour les utilisateurs autorisés.

Organisation et gestion

Pour garantir la réussite du projet, les tâches seront structurées et documentées étape par étape. Nous avons travaillés en binôme afin de pouvoir se répartir les tâches au mieux.

Étude des principales fonctionnalités du service RDS

Le service Remote Desktop Services (RDS) sous Windows Server 2022 permet aux utilisateurs d'accéder à des bureaux ou des applications à distance. Voici un aperçu des principales fonctionnalités :

-Rôle et fonctionnement du protocole RDP :

Le protocole RDP (Remote Desktop Protocol) est au cœur de RDS. Il établit une connexion sécurisée entre l'utilisateur et le serveur, permettant de transmettre l'affichage du bureau distant tout en recevant les interactions clavier et souris.

-Hôtes de session Bureau à distance :

Ces serveurs hébergent les sessions utilisateur, offrant un accès aux bureaux virtuels ou aux applications. Ils gèrent les ressources (CPU, RAM) pour garantir une expérience fluide.

-Accès web au bureau à distance :

Ce service permet aux utilisateurs de se connecter via un navigateur web en accédant à un portail sécurisé. Cela simplifie l'accès sans nécessiter de configuration particulière sur les postes.

-Service Broker :

Ce composant gère les connexions aux bureaux à distance. Il garantit que les utilisateurs sont redirigés vers leur session active existante ou en crée une nouvelle si nécessaire.

-Passerelle des services Bureau à distance :

La passerelle (Remote Desktop Gateway) permet un accès sécurisé via Internet en chiffrant les connexions et en les faisant transiter via HTTPS. Cela évite l'exposition directe du serveur.

-Gestionnaire des licences :

Ce service veille au respect des licences utilisateurs ou appareils en activant les CALs (Client Access Licenses) nécessaires pour chaque connexion.

Procédure d'installation

I. CONFIGURATION DU SERVEUR RDS1

Tout d'abord créez un utilisateur et intégrez-le dans le groupe de sécurité des « Admins du domaine ». Connectez-vous avec ce compte pour faire la suite.

1

Ouvrez le gestionnaire de serveur.

Cliquez sur « 2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités ».

ᡖ Gestionnaire de serveur		- o ×
Gest	ionnaire de serveur 🔸 Tableau de bord 🛛 🔹 😨 l 🏲 🛯 🖉 🖉	ls Afficher Aide
Tableau de bord	BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR	^
Tous les serveurs		
Services de fichiers et		
	2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités	
	3 Ajouter d'autres serveurs à gérer	
	NOUVEAUTÉS 4 Créer un groupe de serveurs	
de la	5 Connecter ce serveur aux services cloud	
		Masquer
	EN SAVOIR PLUS	
	Rôles et groupes de serveurs	
	Rôles : 1 Groupes de serveurs : 1 Nombre total de serveurs : 1	
	Services de fichiers et 1 de stockage 1	_
	Facilité de gestion Facilité de gestion	
	Événements 1 Événements	
	Performances 5 Services	
	Résultats BPA Performances	
	Résultats BPA	
	D1 11 10 11 14 16	

Cliquez sur le bouton « Suivant ».

$\langle \rangle$	nt Ajout de roles et de fonctionnalités t de commencer d'installation tion du serveurs tion du serveurs tion noises tionnalités tionstalistion tiats de serveurs tionnalités tionstalités	
vant de comm	encer	SERVEUR DE DESTINATION SRV-0002.assurmer.loca
Avant de commencer	Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rô déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à ins	le ou des fonctionnalités. Vous devez staller en fonction des besoins informatiqu
Type d Installation	de voire organisation, tels que le partage de documents ou	l'hébergement d'un site Web.
selection du serveur	Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonction	onnalités :
	Démarrer l'Assistant de Suppression de rôles et de fonction	nalités
	Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été	effectués :
	• La compte d'administrateur possède un mot de passe fort	
	 Les paramètres réseau comme les adresses IP statigues, su 	ont configurés
	 Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Update 	sont installées
	Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci- exécutez les étapes, puis relances l'Assistant.	-dessus a été satisfaite, fermez l'Assistant,
	Cliquez sur Suivant pour continuer.	

Ensuite, cliquez sur « Installation des services Bureau à distance » puis sur « Suivant ».



Cliquez sur « Démarrage rapide » et sur le bouton « Suivant ».

📥 Assistant Ajout de rôles et de fon	ctionnalités		_		×
Sélectionner le typ	e de déploiement		SERVEUR DE Aucun serve	DESTINATIO ur sélection	DN né
Avant de commencer Type d'installation Type de déploiement Scénario de déploiement	Les services Bureau à distance peuvent é O Déploiement standard Un déploiement standard vous perm serveurs.	être configurés sur un ou plu et de déployer les services B	sieurs serveurs. ureau à distance sur plu	Jsieurs	
Sélection un serveur Modèle de bureau virtuel Confirmation	 Démarrage rapide Un démarrage rapide vous permet de crée une collection et publie des prop 	e déployer des services Bure grammes RemoteApp.	au à distance sur un mé	ime serve	eur,
		< Précédent Suivant >	Déployer	Annule	r

Cliquez sur « Déploiement de bureaux basés sur une session » puis sur le bouton « Suivant ».



Sélectionnez le serveur, correspondant au serveur RDS 1, puis cliquez sur « Suivant ».

🚘 Assistant Ajout de rôles et de fo	onctionnalités				/ -		×
Sélectionner un s	erveur			Se Dém	ERVEUR DE arrage rapio	DESTINATI de sélection	ON nné
Avant de commencer Type d'installation Type de déploiement Scénario de déploiement	Le démarrage rapide insta Web des services Bureau a même serveur. Pool de serveurs	illera le service Brol à distance et le serv	ker pour les conne vice de rôle Server	exions Bureau à dist ur hôte de session B Sélectionné	ance, le s Bureau à d	ervice Ac listance s	cès ur le
Sélection un serveur Confirmation Terminé	Filtre :	Adverse ID	- Curthins of	Ordinateur	1er.loc/	AL (1)	
	Nom SRV-0002.assurmer.local srv-0002.assurmer.local ordinateur(s) trouvé(s) 	Adresse IP 172.16.0.2,192.	Système d	1 ordinateur(s) s	électionn	é(s)	
	 Les informations d'id déploiement. 	lentification du com	pte ASSURMER\F	RDS1 seront utilisée	s pour cré	éer le	
		< Pré	cédent Suiva	nt > Dépl	loyer	Annule	er

Sur la fenêtre suivante, il faut cochez la case « Redémarrer automatiquement le serveur de destination si nécessaire », puis cliquez sur le bouton « Déployer ».

Vous arriverez sur la fenêtre ci-dessous.

A la fin de l'installation, le serveur redémarrera.

A ce moment, « Fermez » la fenêtre.

🚡 Assistant Ajout de rôles et de for	nctionnalités			-		×
Afficher la progres	ssion		SERVEL Démarrag	JR DE DES e rapide si	TINATIO	DN né
Terminé	Le scénario de déploiement des servi Serveur	ces Bureau à distance est en cours État d'avancement	d'installation.	État		
	Services de rôle des services Bure SRV-0002.assurmer.local	au à distance	Réussi			
	SRV-0002.assurmer.local Programmes RemoteApp		Réussi			
	SRV-0002.assurmer.local		Réussi			
	Se connecter à l'accès Web des servie	ces Bureau à distance : https://SRV	-000 ssurme	r.local/ro	lweb	
		< Précédent Suivant >	Fermer	4	Annulei	r

1. Création d'une nouvelle collection de sessions

Sur le RDS1, ouvrez le gestionnaire de serveur, allez dans « Services Bureau à distance » et allez dans la section « Collections ».

Supprimez la collection déjà existante. Elle est définie par défaut.

🚡 Gestic	onnaire de serveur		- 0 ×
E	🔊 🔹 애 Service	es Bureau à distance • Collections • $\cdot \odot$ $arFinall_1$ Gérer \circ	utils Afficher Aide
	Vue d'ensertiel Serveurs QuickSessionCo	COLLECTIONS Dernière actualisation le 02/12/2024 15:29:13 Toutes les conctions 1 au total Filtrer Image: Imag	S:35:43 Toutes les

Ensuite, nous allons rajouter une collection de session, pour ce faire, cliquez sur « Tâches » et cliquez sur « Créer une collection de sessions ».

📥 Gestic	onnaire de serveur			- 0 ×
\mathbf{E}	🔊 🔹 📢 Service	s Bureau à distance • Collections	• 🗭 🚩 Gérer Ou	itils Afficher Aide
	Vue d'ensemble Serveurs Collections	TIONS actualisation le 02/12/2024 15:42:53 Toutes les collections 0	O au total Créer une collection of Créer une collection of Créer une collection of Modifier les propriéte CONNEXIONS Dernière actualisation le 02/12/2024 15:35:43 Toutes l Filtrer	Essions s de déploiement

Donnez un nom à votre nouvelle collection, ici « RDS_Collection_Session_RDS1 ».

Une fois nommé, sélectionnez le serveur RDS1 et cliquer sur « Suivant ».

📥 Créer une collection					-		×
Spécifier les serve	urs hôtes de	session Bure	au à dist	ance			
Avant de commencer Nom de la collection	Sélectionnez les serve cette collection.	urs hôtes de session Bu	reau à distance	dans le pool de	serveurs	à ajouter	à
Serveur hôte de session B Groupes d'utilisateurs	Pool de serveurs			Sélectionné Ordinateur			
Confirmation État d'avancement	Filtre :	Adresse IP	Systèm	ASSUR	MER.LO	CAL (1)	
	SRV-0002.assurmer.k	ocal					
				J			
	<		>	1 - 1 - 1 - 1 - 1	- (1 - 1'		
	i ordinateur(s) trouve	(S)	nt Suivant >	Cre	éer	Annule	er

Ajoutez les différents groupes que vous autorisez pour avoir accès au serveur RDS et aux applications distantes et cliquez sur « Suivant ».

🔁 Créer une collection	_		×
Spécifier des grou	ipes d'utilisateurs		
Avant de commencer	Ajoutez les groupes d'utilisateurs qui doivent avoir un accès pour se connecter à la co	llection.	
Nom de la collection	Groupes d'utilisateurs :		
Serveur hôte de session B	ASSURMER\Admins du domaine	Ajouter	
Groupes d'utilisateurs		Supprim	ier
Disques de profil utilisateur			
État d'avancement			
	< Précédent Suivant > Créer	Annule	:r

Décochez la case « Activer les disques de profil utilisateur » et cliquez sur « Suivant ».

ᡖ Créer une collection	- / 🗆 🗙
Spécifier des disq	ues de profil utilisateur
Avant de commencer Nom de la collection Serveur hôte de session B	Les disques de profil utilisateur stockent les paramètres et les données des profils utilisateur à un emplacement central pour la collection.
Groupes d'utilisateurs Disques de profil utilisateur Confirmation État d'avancement	Taille maximale (en Go) :
	1 Les serveurs de la collection doivent avoir des autorisations de contrôle total sur le partage du
	local sur ce serveur.
	< Précédent Suivant > Créer Annuler

Sur la fenêtre suivante, confirmez les sélections en cliquant le bouton « Créer ».

Créer une collection		-	
Confirmer les séle	ctions		
Avant de commencer	Nom de la collection		
Nom de la collection	RDS_Collection_Session_RDS1		
Serveur hôte de session B	Utilisateurs et groupes d'utilisateurs		
Groupes d'utilisateurs	ASSURMER\Admins du domaine		
Disques de profil utilisateur	ASSURMER\ASPAR_APPLICATIONS_DISTANTES		
Confirmation	ASSURMER\ASPRO_APPLICATIONS_DISTANTES		
État d'avancement	ASSURMER\CODIR_APPLICATIONS_DISTANTES		
	ASSURMER\COFI_APPLICATIONS_DISTANTES		
	ASSURMER\RH_APPLICATIONS_DISTANTES		
	ASSURMER\DCN_APPLICATIONS_DISTANTES		
	ASSURMER(SSU_APPLICATIONS_DISTANTES		
	Serveurs hôtes de session Bureau à distance		
	SRV-0002.ASSURMER.LOCAL		
	Disques de profil utilisateur		
	Non		
		V	
	(Defeddent - Suitant)	Color	A

Vérifiez que la création de la collection est réussie, puis cliquez sur « Fermer ».

2. Publication des programmes RemoteApp

Sur le serveur RDS1, toujours dans le gestionnaire de serveur, positionnez-vous sur « Services Bureau à distance » et allez dans la section « RDS_Collection_Session_RDS1 ».

Une fois dans celle-ci, allez dans « Tâches » et cliquez sur « Publier des programmes RemoteApp ».

📥 Gestic	onnaire de serveur		
Example 1	Gestionn Vue d'ensemble Serveurs Collections	naire de serveur • Services Bureau à distance • Collections • RDS_Collection_Session_RDS1	i1 Toutes les co (ⅲ) ▼
	RDS_Collection	Groupe d'utilisateurs ASSURMER\Admins du domaine ; ASSURMER\ASPAR_APPLICATIONS_DISTANTES ; ASSU	ilisateur SURMER\RDS1
		PROGRAMMES REMOTEAPP Programmes RemoteApp publiés [0 au total Publier des programmes RemoteApp Bureau à distance est publié pour les utilisateurs de la collection. Publier des programmes RemoteApp La publication de programmes RemoteApp La publication de programmes RemoteApp	

Ensuite, sélectionnez les différentes applications que vous voulez publier pour que les utilisateurs puissent y avoir accès et cliquez sur « Suivant ».

📥 Publier des programmes Remote	Арр	- 🗆 X
Sélectionner les pr Programmes RemoteApp	Ogrammes RemoteApp Sélectionnez les programmes RemoteApp RDS_Collection_Session_RDS1_Pour ajoute	à publier dans la collection r un programme RemoteApp à la liste, cliquez sur
Confirmation	Ajouter.	
Publication	Les programmes RemoteApp sont remplis	à partir de SRV-0002.ASSURMER.LOCAL.
Dernière étape	Programme RemoteApp	Emplacement
	✓ ABloc-notes	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\notepad
	✓ ■ Calculatrice	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\win32cal
	🗌 👰 Configuration du système	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\msconfi
	✓ ♣ Connexion Bureau à distance	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\mstsc.exe
	🗌 🏙 Défragmenter et optimiser les les	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\dfrqui.exe
	Diagnostic de mémoire Windows	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\MdSche
	🗌 💣 Éditeur du Registre	%SYSTEMDRIVE%\Windows\regedit.exe
	Enregistreur d'actions utilisateur	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\psr.exe
	Gestionnaire de serveur	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\ServerM
	Gestionnaire des services Internet	%S\STEMDRIVE%\Windows\system32\inetsrv\I
	<	>
	Aiouter	
	Ajoucia	
	Vérifiez que le programme est installé sur t	ous les serveurs hôtes de session Bureau à distance de la
		\sim
	< Précé	dent Suivant > Publier Annuler

Ensuite, cliquez sur le bouton « Publier », puis « Fermer ».

ın yer	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\Snipping %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\mspaint %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\xpsrchv %SYSTEMDRIVE%\Program Files (x86)\Windows >	E	Publié Publik Publié Publié Publié	•
	\checkmark			>
	< Précédent Suivant > Publier Annuler		< Précédent Suivant > Fermer	Annuler

3. Configuration du déploiement RDS

Toujours sur le serveur RDS1, dans le « Gestionnaire de serveur », allez dans « Services Bureau à distance » et allez dans la section « Vue d'ensemble ».

Allez dans « Tâches » et cliquez sur « Modifier les propriétés de déploiement ».

📥 Gestio	nnaire de serveur		
E	∋ - Gestionna	aire de serveur • Services Bureau à distance • Vue d'ensemble	
	Cestionna	aire de serveur • Services Bureau à distance • Vue d'ensemble PRISE EN MAIR ES SERVICES BUREAU À DISTANCE	Déploiement de bureaux basés su Déploiement de bureaux basés su Déploiement de bureaux basés su C Ajouter des serveurs hôtes de sessio Créer des collections de sessions SERVEURS DE DÉPLOIEMENT Demére actualization le (07/27/02/ 18/32/9) Tous les s SERVEURS DE DÉPLOIEMENT Demére actualization le (07/27/02/ 18/32/9) Tous les s SERVEURS DE DÉPLOIEMENT Demére actualization le (07/27/02/ 18/32/9) Tous les s SERVEURS DE DÉPLOIEMENT Demére actualization le (07/27/02/ 18/32/9) Tous les s SERVEURS DE DÉPLOIEMENT SERVEURS DE DÉPLOIEMENT SERVEURS DE SERVEURS SERVEURS DE JOINTERIDORI
		Service Broker pour I Serveur hôte de virtu Serveur hôte de sessi	

Dans « Passerelle des serveurs », laissez la case « Ne pas utiliser de serveur de passerelle Bureau à distance » cochée.

Propriétés de déploiement Configurer le déploient Passerelle des serv Gestionnaire de lic + Accès Web des ser + Certificats +	- × Nent Passerelle des services Bureau à distance aramètres de la passerelle Bureau à distance pour le déploiement Détecter automatiquement les paramètres de serveur de passerelle des services Bureau Utiliser ces paramètres de serveur de passerelle Bureau à distance : Nom du serveur : Méthode d'ouverture de session : Authentification par mot de passe Utiliser les informations d'identification de la passerelle des services Bureau à distance pour les ordinateurs distants Ignorer le serveur de passerelle Bureau à distance pour les adresses loca Ne pas utiliser de serveur de passerelle Bureau à distance
	OK Annuler Appliquer

Puis, allez dans la section « Accès Web des services Bureau à distance ».

Copiez le lien. Il permettra d'accéder aux applications par le biais du portail web afin de l'utiliser sur l'ordinateur d'un utilisateur par la suite.

Voici le nôtre : <u>http://srv-0002.assurmer.local/RdWeb</u>

Cliquez sur « Ok ».	
Propriétés de déploiement Configurer le déploiement Afficher tout Passerelle des serv + Gestionnaire de lic + Accès Web des ser Certificats	- C X ment Accès Web des services Bureau à distance Serveur d'accès Web des services Bureau à dist Adresse URL SRV-0002.ASSURMER.LOCAL https://SRV-0002.ASSURMER.LOCAL/Rd Ajouter la prise en charge du client Web RD pour permettre aux utilisateurs de se connecter aux ressourse à partir d'un navigateur pris en charge. En savoir plus sur le client Web RD.
	OK Annuler Appliquer

4. Ajout des autres serveurs à gérer (RDS2 et le Broker) sur le serveur RDS1.

Nous allons ajouter le serveur Broker et le serveur RDS 2 dans le serveur RDS 1. Pour cela, ouvrez le « Gestionnaire de Serveur », cliquez sur « Ajouter d'autres serveurs à gérer ».

Services Bureau à distan Þ Services Bureau à distan Þ Services Bureau à distan Þ Services de fichiers et d Þ NOUVEAUTÉS Röles et groupes de serveurs Services de fichiers et de concellenter de serveurs à gérer 4. Créer un groupe de serveurs 5. Connecter ce serveur aux services cloud EN SAVOIR PLUS Röles et groupes de serveurs 1. Nombre total de serveurs : 1 Röles et groupes de serveurs : 1 Röles et groupes de serveurs 1. Nombre total de serveurs : 1 Röles et groupes de serveurs : 1 Röles et groupes de serveurs 1. Nombre total de serveurs : 1 Röles et groupes de serveurs : 1 Röles : 3 Groupes de serveurs : 1 Röles : 4 Groupes de serveurs : 1 Röles : 4 Groupes de serveurs : 1 Röles : 5 Groupes de serveurs : 1 Röles : 6 Groupes de serveurs : 1 Röles : 6 Groupes de serveurs : 1 Röles : 7 Rombre total de serveurs : 1 Röles : 8 Groupes de serveurs : 1 Röles : 9 Groupes de serveurs : 1	bleau de bord	BIENVENUE DANS GE	ESTIONNAIRE DE SERVEUR
Roles et groupes de serveurs 2 Ajouter des rôles et de conctionnalités 3 Ajouter dautres serveurs à gérer 4 Créer un groupe de serveurs 5 Connecter ce serveur aux services cloud EN SAVOIR PLUS 8 Rôles: 3 Groupes de serveurs 1 Image: Services 9 Facilité de gestion Evénements Services Services 9 Facilité de gestion Evénements Services Services	veur local us les serveurs vices Bureau à distan Þ	DÉMARRAGE RAPIDE	1 Configurer ce serveur local
3 Ajourer d'autres serveurs a gerer NOUVEAUTÉS 4 Créer un groupe de serveurs 5 Connecter ce serveur aux services cloud EN SAVOIR PLUS Rôles et groupes de serveurs Rôles :3 Groupes de serveurs Rôles :3 Groupes de serveurs IS 1 IS 1 Facilité de gestion 1 Événements Services Services Services	Services de fichiers et d >		2 Ajouter des rôles et de tonctionnalités
S Connecter ce serveur aux services cloud EX SAVOIR PLUS EX SAVOIR PLUS Roles et groupes de serveurs Nombre total de serveurs : 1 Roles : 3 Groupes de serveurs : 1 Nombre total de serveurs : 1 Services Bureau à 1 Image: Services Bureau à 1 Image: Services Bureau à 1 Image: Services Bureau à 1 Image: Services Bureau à 1 Image: Services Bureau à 1 Image: Services Bureau à 1 Image: Services Bureau à 1 Image: Services Bureau à 1 Image: Services Bureau à 1 Image: Services Bureau à 1 Image: Services Bureau à 1 Image: Services Bureau à 1 Image: Services Bureau Bu		NOUVEAUTÉS	Ajouter d'autres serveurs a gerer Créer un groupe de serveurs
Roles : 3 Groupes de serveurs : 1 Nombre total de serveurs : 1 IS 1 Facilité de gestion Événements Services Services Services Pacilité de gestion Événements Services Services			
Orsainté de gestion Orsainté de gestion Événements Événements Événements Services Services Performances		EN SAVOIR PLUS Rôles et groupes de s	5 Connecter ce serveur aux services cloud
Événements Événements Événements Services Services Performances		EN SAVOIR PLUS	S Connecter ce serveur aux services cloud serveurs reveurs:1 Nombre total de serveurs:1 Services Bureau à A de stochage A de stocha
Services Services Performances		EN SAVOIR PLUS Rôles et groupes de s Rôles : 3 Groupes de s IIS Tracilité de gest	5 Connecter ce serveur aux services cloud serveurs 1 Nombre total de serveurs : 1 1 1 C Facilité de gestion
		EN SAVOIR PLUS Rôles et groupes de se Rôles: 3 Groupes de se IIS ① Facilité de gest Événements	5 Connecter ce serveur aux services cloud serveurs eneurs :1 Nombre total de serveurs :1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Performances Performances Résultats BPA		EN SAVOIR PLUS Rôles et groupes de se Rôles : 3 Groupes de se intervention de set intervention de set Événements Services	5 Connecter ce serveur aux services cloud serveurs 1 1 Image: Services Bureau à 1 distance 1 Image: Services Bureau à 1 distance 1 Image: Services Bureau à 1 de serveurs 1 1 Image: Services Bureau à 1 de serveurs 1 1 Image: Services Bureau à 1 de serveurs 1 Image: Services Bureau à 1 distance Image: Services 1 de serveurs 1 Image: Services Bureau à 1 distance Image: Services 1 de serveurs 1 Image: Services Bureau à 1 distance Image: Services 1 de serveurs 1 Image: Services Bureau à 1 distance Image: Services 1 de serveurs 1 Image: Services Bureau à 1 de serveurs 1 Image: Services 1 de serveurs 1 Image: Services Bureau A 1 de serveurs 1 Image: Services 1 de serveurs 1 Image: Services Bureau A 1 de serveurs 1 Image: Services 1 de serveurs 1 Image: Service Bureau A 1 de serveurs 1 Image: Service 1 de serveurs 1 Image: Service Bureau A 1 de serveurs 1 Image: Service 1 de serveurs 1 Image: Service Bureau A 1 de serveurs 1 Image: Service 1 de serveurs 1 Image: Service Bureau A 1 de serveurs 1 Image: Service 1 de serveurs 1 Image: Service Bureau A 1 de serveurs 1 Image: Service Bureau A 1

Sélectionnez « Active Directory », cliquez sur le bouton « Rechercher maintenant » pour sélectionner les serveurs RDS2 et Broker et les faire passer du côté des serveurs sélectionnés avec la flèche du centre.

🔁 Ajouter des serveurs	/		_		×
Active Directory DNS Importer Emplacement : Importer Importer Système d'exploitation : Tous Importer Nom (CN) : Nom ou début du nom Rechercher maintenant Nom Système d'exploitation SRV-0001 Windows Server 2022 Standard		Sélectionné Ordinateur ASSURMER. SRV-RDS2 SRV-BROKER	LOCAL (2)		
SRV-BROKER Windows Server 2022 Standard SRV-RDS1 Windows Server 2022 Standard SRV-RDS2 Windows Server 2022 Standard 4 ordinateur(s) trouvé(s)		2 ordinateur(s) sélec	tionné(s)		
Aide			OK	Annu	uler

- II. CONFIGURATION DU SERVEUR RDS2
 - 5. Installation du rôle RDS et ses fonctionnalités pour le serveur RDS2.

Cette partie sur le RDS 2 est la même que sur le RDS 1.

Ouvrez le « Gestionnaire de serveur », cliquez sur « Ajouter des rôles et des fonctionnalités ».

🚡 Gestionnaire de serveur					
Gestionna	ire de serveur 🔸	Tableau de borc			• @ 🖡
Tableau de bord	BIENVENUE DANS GEST	IONNAIRE DE SERVEUR	t.	/	
Serveur local Tous les serveurs Services de fichiers et d Þ	DÉMARRAGE	Configurer o	e serveur loca		
	RAPIDE	2 Ajouter des	rôles et des fonctio	nnalités	
	NOUVEAUTÉS	3 Ajouter d'au4 Créer un gro	tres serveurs à gére oupe de serveurs	er	
	EN SAVOIR PLUS	5 Connecter of	e serveur aux servi	ces cloud	
	Rôles et groupes de serv Rôles : 1 Groupes de serve	veurs surs : 1 Nombre total de s	erveurs : 1		
	Services de fich de stockage	iers et 1 📑 S	erveur local	1 Tous les	serveurs 1
	Facilité de gestion Événements	n 💽 Ra	icilité de gestion vénements	Facilité de Événemen	gestion
	Performances Résultats BPA	1 Si	ervices erformances	1 Services Performan	ces

Sélectionnez « Installation des services Bureau à distance » et cliquez sur « Suivant ».



Sélectionnez « Démarrage rapide » et cliquez sur « Suivant ».

🚘 Assistant Ajout de rôles et de fo	nctionnalités	×
Sélectionner le ty	pe de déploiement	SERVEUR DE DESTINATION Aucun serveur sélectionné
Avant de commencer Type d'installation Type de déploiement Scénario de déploiement	Les services Bureau à distance peuvent être cont O Déploiement standard Un déploiement standard vous permet de dé serveurs.	igurés sur un ou plusieurs serveurs. ployer les services Bureau à distance sur plusieurs
Sélection un serveur Modèle de bureau virtuel Confirmation	Démarrage rapide Un démarrage rapide vous permet de déploy crée une collection et publie des programme	er des services Bureau à distance sur un même serveur, s RemoteApp.
	< Précéd	ent Suivant > Déployer Annuler

Sélectionnez « Déploiement de bureaux basés sur une session » et cliquez sur « Suivant ».



Sélectionnez le serveur « SRV-RDS2 », cliquez ensuite sur la flèche puis sur « Suivant ».

🏝 Assistant Ajout de rôles et de foi	nctionnalités – 🗆 🗙
Sélectionner un se	SERVEUR DE DESTINATION Démarrage rapide sélectionné
Avant de commencer	Le démarrage rapide installera le service Broker pour les connexions Bureau à distance, le service Accès
Type d'installation	Web des services Bureau à distance et le service de rôle Serveur hôte de session Bureau à distance sur le
Type de déploiement	meme serveur.
Scénario de déploiement	Pool de serveurs
Sélection un serveur	Ordinatour
Confirmation	Filtre :
	Nom Adresse IP Systeme c SRV-RDS2.assurmer.local 172.16.0.3,192 1 ordinateur(s) trouvé(s) 1 ordinateur(s) sélectionné(s) 1 ordinateur(s) trouvé(s) 1 ordinateur(s) sélectionné(s) 1 ces informations d'identification du compte ASSURMER\RDS1 seront utilisées pour créer le déploiement.
	\checkmark
	< Précédent Suivant > Déployer Annuler

Cochez la case « Redémarrer automatiquement le serveur de destination si nécessaire ».



Le serveur redémarre. Il faut donc vérifier que les sélections faites auparavant, ont bien été prises en compte.

Cliquez ensuite sur « Fermer ».

📥 Assistant Ajout de rôles et de fon	ctionnalités		_		×
Afficher la progres	SION	ervices Bureau à distance est en cours	SERVEUR D Démarrage rap s d'installation.	E DESTINATI ide sélectior	ON nné
	Serveur	État d'avancement	État		
	Services de rôle des services Bu SRV-RDS2.assurmer.loca Collection de sessions SRV-RDS2.assurmer.local Programmes RemoteApp SRV-RDS2.assurmer.local Se connecter à l'accès Web des ser	rreau à distance	Réussi Réussi Réussi	cal/rdweb	
		< Précédent Suivant >	Fermer	Annule	er

6. Création d'une nouvelle collection de sessions (RDS2)

Sur le serveur RDS2, dans le « Gestionnaire de Serveur », allez dans « Services Bureau à distance » et allez dans la section « Collections ». Et supprimez la collection par défaut.

Vue d'ensemble	COLLECTIONS Derriter actualization le 02/12/2024 203802 Toutes les collections 1 au total			TÁCHES
Serveurs Collections	Filtrer			6
QuickSessionCo	Nom Type Taille Type de ressource État	\checkmark	194	
	QuickSessionCollection Session 1 Programmes RemoteApp	Supprimer une collect	ion	
	SERVEURS HÖTES Demière actualisation le 02/12/2024 203802 Tous les serveurs 1 au total T2	ACHES • De	NNEXIONS initer actualisation in 02/12/2024 204548 Toutes les connexions 1 au total	TÁCHES
	SERVELIRS HÖTES Demière actualization le 02/12/2024 203862 Tous les serveurs 1 au total filter P (0) < (0) <	ACHES • CO Der	NNEXIONS Infre advantation in 60/12/2004 2045461 Toutes les connexions 1 au total Iltrer P (8 + (8 +	TĂCHES
	SERVEURS HÖTES Demifer actualization is 02/12/2024 203862 Tous les serveurs 1 au total Filter: P @ • @ • Nom du serveur Type Bureaux vituels Autoriser les nouvelles collections SRV-RD2 Höte de session Bureau à distance. N/A Vrai Vrai	CACHES V Den	HNEXIONS Inter actualization le 02/12/2004 204548] Toutes les connexions 1 au total itrer P (B) ← (B) ← om de la collection Nom de domaine complet du serveur Utilizateur (E) désensiric Dilection S/HADS2 assume/coal ASSUMMERROST A	TÀCHES (tat de la session Bureau virtu ctif -
	SERVEURS HÖTES Demeiner actualization is 02/12/2034 203862 Tous les serveurs 1 au total Titleer P (ii) + Titlee Nom du serveur Type Bureaux vinuels Autoriser les nouvelles collections SRV-RD52 Höte de session Bureau à distance. N/A Vrai	Caches • De	INFECTIONS Initer actualization le 60/12/20204 20:45448 Tourter les conventions: 1 au total ilter P (B) < (B)	TACHES
	SERVEURS HÓTES Demère actualization is 00/12/2004 203802 Tous les serveurs 1 au total Tit T Rither P ® • Nom du server Type Bureaux virtuels Autoriser les nouvelles collections SRV-RD52 Höre de session Bureau à distance N/A Vrait	Aches De De	NNEXIONS Inite achalitation le 60/12/2024 20:4548 Touter les connexions 1 au total litter P (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	TÁCHES G tat de la session Bureau virtu cBí -
	SERVEURS HÖTES Demiére actualitation is 02/12/2024 203862 Tous les serveurs 1 au total Filter P @ @ Item Item Item Item Bureaux vituels Autoriser les nouvelles collections SRV-RDS2 Hôte de session Bureau à distance N/A Vrai Vrai	Aches Co De De N Q	NNEXTONS indee actualisation le 60/12/2004 2045461 Toutes les connextors 1 au total litter P ⊕ ⊕ ← ⊕ ← on de la Collection Nom de domaine complet du serveur Ublisateur E lickGessionCollection SRV-RDS2assumer.tocal ASSURMERROS1 A	TROVES (tat de la sesion Bureau virtu cati
	SERVEURS HÖTES Demintre actualization is 02/12/2004 20:3802 [Tous les serveurs 1 au total Titlee P @ Tous Tous Nom du serveur Type Bureaux virtuels Autoriser les nouvelles collections SRV-RD52 Hôte de session Bureau à distance N/A Vrai	ACHES V Dee N Q	NNEXCONS Inter P (1 au total litter P (1 au total itter P (1 au total	TRCHES (tat de la session Bureau vietu ext

Ensuite, allez dans « Tâches » et cliquez sur « Créer une collection de sessions ».

ᡖ Gestio	onnaire de serveur			\	– ø ×
€	🔊 - Gestionna	aire de serveur • Services Bureau à distance • Collections	- (;	🕑 l 🍢 Gérer Q	Dutils Afficher Aide
	Vue d'ensemble Serveurs Collections	COLLECTIONS Demière actualisation le 02/12/2024 204932 Toutes les collections 0 au total Filtrer P P P P P Filtrer Filtrer Filtrer Filtrer Filtrer Filtrer Filtrer Filtrer Filtrer Filtrer Filtrer Filtrer Filtrer Filtrer		Créer une collection Créer une collection Modifier les propriét	TÂCHES
		SERVEURS HÔTES Demière actualisation le 02/12/2024 20:49:32 Tous les serveurs. 1 au total TACHES Faitrer P @ @ • @ • (0) Nom du serveur Type Bureaux virtuels Autoriser les nouvelles collections SRV-RDS2 Hôte de session Bureau à distance N/A Vrai	CONNEXIONS Demière actualisation le 02/12/2024 20.4548 Toutes les connexions Filtrer P ® ® • Nom de la Collection Nom de domaine complet du serveur Util QuickSessionCollection SRV-RDS2.assurmerJocal ASS	1 au total lisateur État de la sessi JURMER\RDS1 Actif	TÁCHES

Il faut donner un nom pour la collection, ici c'est « RDS_Collection_Session_RDS2 ». Cliquez ensuite sur « Suivant ».

Créer une collection	×
Nommer la collec	tion
Avant de commencer Nom de la collection	Un nom de collection session s'affiche aux utilisateurs lorsqu'ils se connectent à un serveur d'accès Web aux services Bureau à distance.
Serveur hôte de session B Groupes d'utilisateurs	RDS_Collection_Session_RDS2
Disques de profil utilisateur Confirmation État d'avancement	Description (factitive) :
	< Précédent Suivant > Créer Annuler

Ensuite sélectionnez le serveur SRV-RDS2.assurmer.local, cliquez sur la flèche puis sur « Suivant, ».

Créer une collection	
Spécifier les serveurs hôte Avant de commencer Nom de la collection Serveur hôte de session B Groupes d'utilisateurs Disques de profil utilisateur Confirmation État d'avancement SRV-RDS2.	es serveurs hôtes de session Bureau à distance dans le pool de serveurs à ajouter à en serveurs hôtes de session Bureau à distance dans le pool de serveurs à ajouter à en serveurs hôtes de session Bureau à distance dans le pool de serveurs à ajouter à sélectionné Ordinateur Adresse IP Systèm Sy
1 ordinateur	(s) trouvé(s) 1 ordinateur(s) sélectionné(s) < Précédent Suivant > Créer Annuler

Ajoutez les différents groupes que vous souhaitez autoriser pour que les utilisateurs aient accès au serveur RDS et aux applications distantes.

Cliquez sur « Suivant ».			
E Créer une collection Spécifier des grou	- upes 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 Groupes d'utilisateurs : ASSURMER\Admins du domaine ASSURMER\ASPAR_APPLICATIONS_DISTANTES ASSURMER\ASPRO_APPLICATIONS_DISTANTES ACSURATED DE L'ADDUCATIONS DISTANTES	Collection.	ner
	< Précédent Suivant > Créer	Annule	er

Décochez la case « Activer les disques de profil utilisateur » et cliquez sur « Suivant ».

Spécifier des disques de profil utilisateur Avant de commencer Nom de la collection Serveur hôte de session B., Groupes d'utilisateur Disques de profil utilisateur Confirmation État d'avancement Ital d'avancement Ital d'avancement (Instant) (🔁 Créer une collection	- / ×
local sur ce serveur.	Créer une collection	-
< Précédent Suivant > Créer Annuler		

Cliquez sur « Créer ». 🚡 Créer une collection \times Confirmer les sélections Avant de commencer Nom de la collection Nom de la collection RDS_Collection_Session_RDS2 Serveur hôte de session B... Utilisateurs et groupes d'utilisateurs Groupes d'utilisateurs ASSURMER Admins du domaine ASSURMER\ASPAR_APPLICATIONS_DISTANTES Disques de profil utilisateur ASSURMER\ASPRO_APPLICATIONS_DISTANTES ASSURMER\DCN_APPLICATIONS_DISTANTES ASSURMER\RH_APPLICATIONS_DISTANTES ASSURMER\SSU_APPLICATIONS_DISTANTES ASSURMER\CODIR_APPLICATIONS_DISTANTES ASSURMER\COFI_APPLICATIONS_DISTANTES Serveurs hôtes de session Bureau à distance SRV-RDS2.ASSURMER.LOCAL Disques de profil utilisateur Non < Précédent Suivant > Créer Annuler

Vérifiez que la collection a bien été créée. Cliquez sur « Fermer ».

🔁 Créer une collection			_	
Afficher la progres	SION La collection de sessions est en opération peut prendre un cert	cours de création. Selon la taille de la ain temps.	a collection de sessi	ions, cette
	Activité	État d'avancement	État	
	Créer une collection		Réussi	
	Aiouter des serveurs		Réneri	
	Ajouter des serveurs		The data	
État d'avancement			7	
		< Précédent Suivant >	Fermer	Annuler

7. Publication des programmes RemoteApp

Sur le serveur RDS2, dans le « Gestionnaire de serveur », allez dans « Services Bureau à distance » et allez dans la section « RDS_Collection_Session_RDS2 ».

Une fois dans celle-ci, allez dans « Tâches » et cliquez sur « Publier des programmes RemoteApp ».

🚡 Gestic	nnaire de serveur	
\mathbf{E}	∋ • Gestionn	naire de serveur • Services Bureau à distance • Collections • RDS_Collection_Session_RDS2 • 🕑 🍾
	Vue d'ensemble Serveurs Collections RDS_Collection_u	PROPRIÉTÉS Propriétés de la collection Type de collection Session Ressources Groupe d'utilisateurs ASSURMER\Admins du domaine ; ASSURMER\ASPAR_APPUCATONS_DISTANTES ; ASS PROGRAMMES REMOTEAPP Programmes RemoteApp publié [0 au total PROGRAMMES REMOTEAPP Programmes RemoteApp publié [0 au total Programmes RemoteApp publié [0 au total Publication de programmes RemoteApp La publication de programmes RemoteApp annule la publication du Bureau à distance. SERVEURS HÔTES

Sélectionnez les différents programmes que vous souhaitez publiez pour les utilisateurs et cliquez sur « Suivant ».

ᡖ Publier des programmes Remote	Арр	- 🗆 X
Sélectionner les pr Programmes RemoteApp Confirmation	Ogrammes RemoteApp Sélectionnez les programmes RemoteApp : RDS_Collection_Session_RDS2. Pour ajouter Ajouter.	à publier dans la collection r un programme RemoteApp à la liste, cliquez sur
Publication	Les programmes RemoteApp sont remplis	à partir de SRV-RDS2.ASSURMER.LOCAL
Dernière étape		Emplacement
	Beconnaissance vocale de Windov	%SYSTEMDRIVE%\Windows\Speech\Common\s
	Services Microsoft Azure	%SYSTEMDRIVE%\Windows\explorer.exe
	🔲 🐺 Sources de données ODBC (64 bit	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\odbcad3
	Table des caractères	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\charmap
	✓ ≪Visionneuse XPS	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\xpsrchv
	🗹 🧕 Windows Media Player	%SYSTEMDRIVE%\Program Files (x86)\Windows
	🗹 🛃 Windows PowerShell ISE	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\Window
	🗹 🛃 Windows PowerShell ISE (x86)	%SYSTEMDRIVE%\Windows\syswow64\Window
	🕑 🔝 WordPad	%SYSTEMDRIVE%\Program Files\Windows NT\
		~
	<	>
	Ajouter	
	Vérifiez que le programme est installé sur t	ous les serveurs hôtes de session Bureau à distance de la
	< Précéd	dent Suivant > Publier Annuler

Maintenant, confirmez les programmes RemoteApp sélectionnés en cliquant sur le bouton « Publier ».

Par la suite, vérifiez que les programmes RemoteApp sélectionnés ont bien été publiés et pour finaliser cette étape cliquez sur « Fermer ».

onnexion Bureau à distance estionnaire des tâches formations système icrosoft Edge oniteur de ressources ettoyage de disque util Capture d'écran int sionneuse XPS	e %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\mstsc.exe %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\taskmgr %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\msinfo3 %SY3TEMDRIVE%\Program Files (x86)\Microsof %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\perfmon %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\cleanmg %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\mspaint %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\xpsrchv	Connexion Bureau à distance Publié Gestionnaire des tâches Publié Informations système Publié Microsoft Edge Publié Moniteur de ressources Publié Nettoyage de disque Publié Outil Capture d'écran Publié Paint Publié Visionneuse XPS Publié Windows Media Player Publié	
	< Précédent Suivant > Publier Annuler	< Précédent Suivant >	Fermer Annuler

8. Configuration du déploiement RDS (RDS2)

Sur le serveur RDS2, dans le « Gestionnaire de serveur », allez dans « Services Bureau à distance » et allez dans la section « Vue d'ensemble ».

Allez dans « Tâches », et cliquez sur « Modifier les propriétés de déploiement ».

ᡖ Gestionnaire de serveur		- 0 ×
Gestionn	aire de serveur 🔹 Services Bureau à distance 🔸 Vue d'ensemble	• 🕄 🎢 Gérer Outils Afficher Aide
Image: Collections Image: Collections Image: Collections Image: Collection Image: Collection	PISSE EN MAIN DES SERVICCE QUIEAU À DISTANCE OMMERANT OPPOIOSE O	25 Services Bureau à distance 26 poiement de bureaux basés sur une session A pluter des serveurs hôtes de session Bureau à distance 1 Orier des collections de sessions EUR OF DÉPLOIEMENT re contraction le 07/27/272 201802 Tous les services durade de services Bureau à distance 3 au total EUR OF DÉPLOIEMENT re consumer complet au server : Service de rôle des services Bureau à distance 10 ce de déploiement P C V V V V V V V V V V V V V V V V V V

Dans « Passerelle des serveurs », laissez la case « Ne pas utiliser de serveur de passerelle Bureau à distance » cochée.

Propriétés de déploiement	oiement
Afficher tout Passerelle des serv – Gestionnaire de lic + Accès Web des ser + Certificats +	Passerelle des services Bureau à distance Paramètres de la passerelle Bureau à distance pour le déploiement O Détecter automatiquement les paramètres de serveur de passerelle des services Bureau O Utiliser ces paramètres de serveur de passerelle Bureau à distance : Nom du serveur : Méthode d'ouverture de session :
	Authentification par mot de passe Utiliser les informations di dentification de la passerelle des services Bureau à distance pour les ordinateurs distants Ignorer le serveur de passerelle des services Bureau à distance pour les adresses loca Ne pas utiliser de serveur de passerelle Bureau à distance
	OK Annuler Appliquer

9. Ajout des autres serveurs à gérer (RDS1 et Broker)

Nous allons ajouter le serveur Broker et le serveur RDS1 dans le serveur RDS2.

Pour cela, ouvrez le « Gestionnaire de serveur », cliquez sur « Ajouter d'autres serveurs à gérer ».

📥 Gestionnaire de serveur		/
Gestionna	aire de serveur 🔸	Tableau de bord
🏢 Tableau de bord	BIENVENUE DANS GEST	TIONNAIRE DE SERVEUR
Serveur local Tous les serveurs IIS	DÉMARRAGE	1 Configurer ce serveur local
Services Bureau a distan Services de fichiers et d	KAPIDE	2 Ajouter des rôles et des forztionnalités
		3 Ajouter d'autres serveurs à gérer
	NOUVEAUTES	 Créer un groupe de serveurs Connecter ce serveur aux services cloud
	EN SAVOIR PLUS	
	Rôles et groupes de serv Rôles : 3 Groupes de serve	rveurs reurs : 1 Nombre total de serveurs : 1
	IIS	1 Services Bureau à 1 distance 1
	 Facilité de gestior 	n 🛈 Facilité de gestion 🛈 Facilité de gestion 🛈

Ensuite, sélectionnez les serveurs « RDS1 » et « Broker » puis ajoutez-les grâce à la flèche et cliquez sur « Ok ».

🚵 Ajouter des serveurs	– 🗆 X
Active Directory DNS Importer Emplacement : assurmer Importer Système d'exploitation Tous Importer Nom (CN) : Nom ou debut du nom Importer Nom (CN) : Nom ou debut du nom Importer Rechercher maintenant Importer Importer Nom Système d'exploitation Importer SRV-0001 Windows Server 2022 Standard Importer SRV-RDS1 Windows Server 2022 Standard Importer	Sélectionné Ordinateur ASSURMER.LOCAL (2) SRV-RDS1 SRV-BROKER
SRV-BROKER Windows Server 2022 Standard 4 ordinateur(s) trouvé(s)	2 ordinateur(s) sélectionné(s) OK Annuler

III. CONFIGURATION DU SERVEUR BROKER

10. Ajout du service Broker

Nous allons ajouter le service Broker.

Pour cela, ouvrez le « Gestionnaire de serveur », cliquez sur « Ajouter des rôles et des fonctionnalités ».



Sélectionnez « Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité » et cliquez sur « Suivant ».



Sélectionnez le serveur « SRV-BROKER.assurmer.local » et cliquez sur « Suivant ».

Le Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	-		×
Sélectionner le serveur de destination strue	EUR DE E IROKER.a	SSTINATI	ON xcal
Avant de commencer Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fo	nctionn	alités.	
Type d'installation Sélectionner un serveur du pool de serveurs			
Sélection du serveur			
Rôles de serveurs Pool de serveurs			
Fonctionnalités			
Confirmation			
Résultats Nom V Adresse IP Système d'exploitation			
SRV-BROKER.assurmer.l 172.16.0.4, 192 Microsoft Windows Server 2022 Star	ndard		
1 ordinateur(s) trouvé(s) Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou une version	ultérieu	ure et qu	JĪ
ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveurs hors connexion et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collecte de don incomplète ne sont pas répertoriés.	e serveu Inées es	ir. Les it toujou	irs
< Précédent Suivant >	er	Annule	er

Cochez le rôle « Services Bureau à distance », puis cliquez sur « Suivant ».



Sélectionnez « Service Broker pour les connexions Bureau à distance » et sur « Suivant ».

ᡖ Assistant Ajout de rôles et de lo	nctionnalités	- 🖻 ×
Sélectionner des s Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Services Bureau à distance Services de rôle Confirmation Résultats	Selectionner les services de rôle à installer pour Services Bureau Services de rôle Accès Bureau à distance par le Web Gestionnaire de licences des services Bureau à distance Hôte de virtualisation des services Bureau à distance Passerelle des services Bureau à distance Vervice Broker pour les connexions Bureau à distance Vervice Broker pour les connexions Bureau à distance	SRV-EUR DE DESTINATION SRV-BROKER assurmer.local à distance Description Le service Broker pour les connexions Bureau à distance permet aux utilisateurs de se reconnecter à leurs bureaux virtuels, programmes RemoteApp et bureaux basés sur des pessions existants. Il permet une paparition de charge uniforme entre des serveurs hôtes de session Bureau à distance dans une collection de bureaux virtuels mis en pool. Il fournit également un accès a des bureaux virtuels dans une collection de bureaux virtuels.
	< Précédent Suivan	t > Installer Annuler

Sélectionnez « Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire » et sur « Installer ». Après l'installation, cliquez sur « Fermer ».

💺 Assistant Ajout de rôles et de	fonctionnalités	-		×
Confirmer les sé	ections d'installation	SERVEUR DE SRV-BROKER	DESTINATI assurmer.le	local
Avant de commencer Type d'installation	Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serv Installer.	eur sélectionne	é, cliquez	z sur
Sélection du serveur	Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire			
Rôles de serveurs	Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administre	ation) soient af	fichées su	ur
Fonctionnalités	isoctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases	s à cocher.	ces	
Services Bureau à distance	Berne de la la companya de la			_
Services de rôle	Base de sonnees interne windows Services Bureau à distance			
Confirmation	Service Broker pour les connexions Bureau à distance			
	Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source			
	< Précédent Suivant >	Installer	Annul	ler

11. Ajout des deux serveurs RDS dans le serveur Broker.

Sélectionnez « Ajouter d'autres serveurs à gérer ».

Gestionnaire de serveur	aire de serveur • Tableau de bord
 a rableau de bolo Serveur local Tous les serveurs Is Services Bureau à distan ▷ Services de fichiers et d ▷ 	DÉMARRAGE RAVIDE 1 Configurer ce serveur local V 2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités 3 Ajouter d'autres serveurs à gérer 4 Créer un groupe de serveurs 5 Connecter ce serveur aux services cloud
	Rôles et groupes de serveurs Rôles : 3 Groupes de serveurs : 1 Nombre total de serveurs : 1 IS 1 IS 1 OF Facilité de gestion Facilité de gestion

Cliquez sur le bouton « Rechercher maintenant » pour afficher tous les serveurs intégrés au domaine, sélectionnez les serveurs que vous souhaitez ajoutés (ici SRV-RDS1 et SRV-RDS2). Cliquez sur la flèche pour qu'ils soient sélectionnés. Puis cliquez sur « OK ».

					_	~
Ajouter des se				_		~
Active Directory	DNS Importer		Sélectionné			
Emplacement :	🖬 assyrmer 🕨		Ordinateur			
Système d'explo	itation : Tous	~	ASSURME	R.LOCAL (2)		
Nom (CN) :	Nom ou début du pop		SRV-RDS2			
	Recherche	v r maintenant				
Nom	Système d'exploitation		-			
SRV-0001 SRV-BROKER	Windows Server 2022 Standard Windows Server 2022 Standard	\backslash	Þ			
SRV-RDS1 SRV-RDS2	Windows Server 2022 Standard Windows Server 2022 Standard					
4 ordinateur(s) tr	ouvé(s)		2 ordinateur(s) séle	ectionné(s)		
Aide				OK	Annu	ler

Si une erreur survient, c'est probablement que vous vous êtes connecté avec le compte Administrateur par défaut. Il faudra donc créer un utilisateur dans l'AD avec des droits d'administrateur. Ensuite, retournez dans le gestionnaire de serveur puis cliquez sur « Ajouter des rôles et des fonctionnalités ».

ᡖ Gestionnaire de serveur				- o ×
Gestionna	aire de serveur	 Tableau de bord 	• 🕲 🚩 Gérer	Outils Afficher Aide
Tableau de bord	BIENVENUE DANS G	ESTIONNAIRE DE SERVEUR		
 Serveur local Tous les serveurs Services de fichiers et d 	DÉMARRAGE	1 Configurer ce serveur local		
	KAPIDE	2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités		
		3 Ajouter d'autres serveurs à gérer		
	NOUVEAUTÉS	4 Créer un groupe de serveurs		
		5 Connecter ce serveur aux services cloud		
	EN SAVOIR PLUS			Masquer

Sélectionnez « Installation des services Bureau à distance » et cliquez sur « Suivant ».

📥 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités			-		×
Sélectionner le typ	be d'installation		SERVEUR Di Aucun serveur n'	E DESTINATIO est sélection	ON iné.
Avant de commencer Type d'installation	Sélectionnez le type d'insta ordinateur physique ou vir	llation. Vous pouvez installer des rôles et des ruel en fonctionnement, ou sur un disque dur	fonctionnalités su virtuel hors conne	ir un exion.	
Type de déploiement	O Installation basée sur Configurez un serveur &	u <mark>n rôle ou une fonctionnalité</mark> ¢íque en ajoutant des rôles, des services de ré	ble et des fonctior	nalités.	
Services de rôle Service Broker pour les c	Installation des service Installez les services de r déployer des bureaux ba	es Bureau à distance rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual I asés sur des ordinateurs virtuels ou sur des se	Desktop Infrastruc ssions.	:ture) pour	c
Accès Bureau à distance Hôte de virtualisation des Confirmation Terminé					
		< Précédent Suivant >	Déployer	Annule	er

Sélectionnez le « SRV-BROKER.assurmer.local » et le « Déploiement standard ». Cliquez sur « Suivant ».

📥 Assistant Ajout de rôles et de for	nctionnalités		– 🗆 ×
Sélectionner le typ Avant de commencer Type d'installation	De de déploiement Un déploiement de services Bure- service Broker pour les communici Bureau à distance.	au à distance existe déjà dans le po ations Bureau à distance sur lequel	SERVEUR DE DESTINATION Aucun serveur sélectionné pol de serveurs. Sélectionnez un créer le déploiement des services
Type de déploiement Scénario de déploiement Services de rôle Service Broker pour les c Accès Bureau à distance Hôte de virtualisation des	Service Broker pour les connexion SRV-BROKER.assurmer.local Les services Bureau à distance peu Déploiement standard Un déploiement standard vous serveurs.	Bureau à distance ivent être configurés sur un ou plu permet de déployer les services Bu	sieurs serveurs. ureau à distance sur plusieurs
Confirmation Terminé	 Démarrage rapide Un démarrage rapide vous per crée une collection et publie de 	met de déployer des services Burea es programmes RemoteApp.	au à distance sur un même serveur,
		< Précédent Suivant >	Déployer Annuler

Sélectionnez « Déploiement de bureaux basés sur une session » et cliquez sur « Suivant ».

1

📥 Assistant Ajout de rôles et de fo	nctionnalités	_		×
Assistant Ajout de rôles et de for Sélectionner le sc Avant de commencer Type d'installation Type de déploiement Services de rôle Service Broker pour les c Accès Bureau à distance Serveur hôte de session B Confirmation	SERV Déploiement Déploiement Déploiement Déploiement Déploiement de sureaux virtuels, à des programmes RemoteApp et à des bureaux basés sur une Déploiement de bureaux basés sur un ordinateur virtuel Le déploiement de bureaux basés sur un ordinateur virtuel permet aux utilisateur des collections de bureaux virtuels incluant des programmes RemoteApp et des bu publiés. Déploiement de bureaux basés sur une session Le déploiement de bureaux basés sur une session Le déploiement de bureaux basés sur une session permet aux utilisateurs de se co collections de sessions incluant des programmes RemoteApp et des bureaux basés sur une session permet aux utilisateurs de se co	EUR DE DE t standard rs de se c session. s/de se c ureaux v onnecter és sur un	connecte virtuels	X DN né ter à er à
Terminé	< Précédent Suivant > Déploy	er	Annule	r

Cliquez sur « Suivant ».

ᡖ Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	_		×
Passer les services de rôles en revue	SERVEUR DE D Déploiement standard llés et configurés poi	DESTINATIO d sélection ur ce	DN né
déploiement. Type d'installation Type de déploiement Scénario de déploiement Services de rôle déploiement. Service Broker pour les connexions Bureau à distance Le service Broker pour les connexions Bureau à distance connec ériphérique client aux programmes RemoteApp, aux bureaux b bureaux virtuels.	te ou reconnecte un basés sur une sessior	n et aux	
Service Broker pour les c Accès Bureau à distance par le Web Accès Bureau à distance Accès Bureau à distance par le Web permet aux utilisateurs de s Serveur hôte de session B Confirmation Terminé Hôte de session Bureau à distance	e connecter aux ress ireaux virtuels en util ger des programme:	sources lisant le s	
 Les informations d'identification du compte ASSURMER\RDS1 sero déploiement. 	nt utilisées pour crée	er le	
< Précédent Suivant >	Déployer	Annule	r

Le serveur comportant le service Broker se sélectionne automatiquement. Cliquez sur « Suivant ».

Assistant Ajout de rôles et de for	ctionnalités	– 🗆 X
Spécifier le serveu	r du service Broker pour les c	SERVEUR DE DESTINATION ONNEXI 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	Le serveur du service Broker pour les connexions Burn poursuivre. Pool de serveurs Filtre : Nom Adresse IP Syste	eau à distance existe déjà. Cliquez sur Suivant pour Sélectionné Ordinateur ASSURMER.LOCAL (1) SRV-BROKER
Serveur hôte de session B Confirmation Terminé	SRV-RDS2.assurmer.txcal 172.16.0.3,192 SRV-RDS1.assurmer.local 172.16.0.2,192 SRV-BROKER.assurmer.l 172.16.0.4,192 3 ordinateur(s) trouvé(s) 172.16.0.4,192	1 ordinateur(s) sélectionné(s)
	< Précédent	Suivant > Déployer Annuler

Cochez la case « 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 ».

Ensuite ajoutez le serveur SRV-BROKER.assurmer.local, cliquez sur la flèche puis sur « Suivant ».

pecifier un serv	eur d'acces Web	des servic	es Burea	U a Déploiement	standard sélectionné	
Avant de commencer	Sélectionnez un serveur da	ns le pool de serve	urs où installer le	e service de rôle Accès	Web des services	
Type d'installation	Bureau à distance.					
Type de déploiement	✓ Installer le service de ré Broker pour les connex	ile de l'accès Web (ions Bureau à dista	des services Bure ince	au à distance sur le sei	rveur du service	
Scénario de déploiement						
Services de rôle	Pool de serveurs			Sélectionné		
Service Broker pour les c			\	Ordinateur		1
Accès Bureau à distance	Filtre :					
Serveur hôte de session B.	Nom	Adresse ID	Sustàma e	ASSURMER	r.Local (1)	
Confirmation	Nom	Adresse IP	Systeme c		/	
	SRV-RDS2.assurmer.local	172.16.0.3,192 172.16.0.2.192				
	SRV-BROKER.assurmer.l	172.16.0.4,192				
	<		>			
	3 ordinateur(s) trouvé(s)			1 ordinateur(s) séle	ctionné(s)	1

Ensuite, sélectionnez les serveurs « SRV-RDS1.assurmer.local » et « SRV-RDS2.assurmer.local », cliquez sur la flèche puis sur « Suivant ».

📥 Assistant Ajout de rôles et de fon	ctionnalités	×
Spécifier les server	urs hôtes de session Bureau à distar	SERVEUR DE DESTINATION Déploiement standard sélectionné
Type d'installation	à distance. Si plusieurs serveurs sont sélectionnés, le service de ré	ôle Hôte de session Bureau à distance
Type de déploiement	sera deploye sur tous ces serveurs.	
Scénario de déploiement	Pool de serveurs	Sélectionné
Services de rôle		Ordinateur
Service Broker pour les c	Filtre :	
Accès Bureau à distance	Nom dresse IP Système c	SRV-RDS1
Hôte de session Bureau à	SRV-BROKER assummer 1 17216.0.4.192	SRV-RDS2
Confirmation	SRV-RDS1.assurmer.local 172.16.0.2,192	
	SRV-RDS2.assurmer.local 172.16.0.3,192	
	3 ordinateur(s) trouvé(s)	2 ordinateur(s) sélectionné(s)
	< Précédent Suivant	> Déployer Annuler

Ensuite, cochez la case « Redémarrer automatiquement le serveur de destination si nécessaire » et cliquez sur « Déployer ».

📥 Assistant Ajout de rôles et de fonction	alités — 🗆 🗙
Confirmer les sélectio	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	tecminer l'installation, vous devez redémarrer les serveurs hôtes de session Bureau à distance. Une l'installation terminée sur les ordinateurs distants, l'ordinateur local sera redémarré. Service Broker pour les connexions Bureau à distance (1 serveur sélectionné) SRV-BROKER assurmer.local Accès Bureau à distance par le Web (1 serveur sélectionné) SRV-BROKER.assurmer.local SRV-BROKER.assurmer.local
Hôte de session Bureau à Confirmation Terminé	Il se peut que les serveurs suivants redémarrent après l'installation du service de rôle. SRV-RDS1.assurmer.local SRV-RDS2.assurmer.local Redémarrer automatiquement le serveur de destination si nécessaire.
	< Précédent Suivant > Déployer Annuler

IV. Test des applications distantes sur le client avec le Broker

On se rend sur : <u>http://srv-0002.assurmer.local/RdWeb</u> et on arrive sur une page nous demandant de nous connecter avec les identifiants adaptés.

		🛃 Accès Bureau à distance par le Wel
Work Resourc	CES es RemoteAppet aux services Bureau à distance	
		Aide
	Domaine\Nom d'utilisateur :	
	Mot de passe :	
	Sécurité	
	Avertissement : en vous connectant à cette page, vous confirmez que cet ordinateur se conforme à la stratégie de sécurité de votre entreprise.	

On nous demandera d'autoriser la connexion en cliquant sur « connexion ». Si l'utilisateur le souhaite il peut également choisir d'enregistrer ses identifiants pour he pas avoir à les retaper ultérieurement.

0	L'éditeur du programm rous connecter pour e	e RemoteApp ne peut pas être identifié. Voulez-vous xécuter le programme quand même ?
progra s pour	amme RemoteApp peut er l'exécuter, sauf si vous er	ndommager votre ordinateur local ou distant. Ne vous connecte n connaissez l'origine ou si vous l'avez déjà utilisé
	Éditeur	
3	Type :	Programme RemoteApp
	Chemin d'accès :	win32calc
,	Nom :	Calculatrice
	Ordinateur distant :	BROKER ASSURMER LOCAL

Cela nous amène vers une fenêtre comme celle-ci, nous permettant de choisir le programme de notre choix, parmi la liste sélectionnée précédemment. On clique sur un raccourci et nous fait télécharger un lien RDS temporaire qui nous permet d'ouvrir le programme souhaité.



Guide utilisateur – Accéder au Bureau à distance avec RDS

Le service Remote Desktop Services (RDS) vous permet d'accéder à votre bureau ou applications professionnelles depuis n'importe quel appareil connecté. Voici comment l'utiliser simplement.

Tout d'abord, pourquoi utiliser RDS ?

- 1 Afin de travailler à distance en sécurité: Accédez à vos fichiers et outils depuis n'importe où.
- 2 Pour la centralisation : Plus besoin d'installer ou de synchroniser vos applications.
- 4 Pour plus de simplicité : Une connexion facile et rapide à votre espace de travail, uniformisée.

Méthodes d'accès

Via le portail Web :

Accédez à <u>http://srv-0002.assurmer.local/RdWeb</u> via votre navigateur et ajoutez le en favoris.

Connectez-vous avec vos identifiants réseau.

Sélectionnez votre session ou application pour commencer.

Un raccourci sera alors téléchargé, ouvrez-le.

Connectez-vous et vous êtes prêt à travailler.

Conseils pratiques

Sécurisez vos identifiants : Gardez votre mot de passe secret et robuste. Optimisez la connexion : Préférez une connexion par câble Ethernet. En cas de problème : Contactez le support à *mail support assurmer*.