# ASSURMER Installation et Configuration de RDS

DRIF WASSIM

CHAMMAH GUILLAUME

LEGROS KYLIAN

30/10/2024

Destinataire : DSI

# Table des matières

Installation de RDS	2
Prérequis	2
Installation de RDS	2
Installation des services de Bureau à Distance sur l'AD	4

## Installation de RDS

## Prérequis

- Une machine Windows Server avec les services Active Directory (domaine : assurmer.local);
- Une machine Windows Server pour RDS1;
- Une machine Windows Server pour RDS2;
- Une machine Windows Server qui correspondra au BROKER RDS :

Toutes ces machines doivent être intégrées au domaine « assurmer »

### Installation de RDS

ᡖ Gestionnaire de serveur							- 0	×
Gestionna	ire de serveur • Tablea	u de bord		• @   🏲	Gérer	Outils	Afficher	Aide
III Tableau de bord	BIENVENUE DANS GESTIONNAI	RE DE SERVEUR						^
To s les serveurs Se vices Ajouter des serveur		nfigurer ce serveur local						
	2	Ajouter des rôles et des fonctionna	lités					
	3	Ajouter d'autres serveurs à gérer						
	NOUVEAUTÉS 4	Créer un groupe de serveurs						
	5	Connecter ce serveur aux services	cloud					
	EN SAVOIR PLUS						Masque	r
	Rôles et groupes de serveurs         Rôles : 1       Groupes de serveurs : 1         Image: Services de fichiers et de stockage         Image: Services de st	Nombre total de serveurs : 1 Serveur local 1 Facilité de gestion Événements Services	<ul> <li>Tous les serveurs</li> <li>Facilité de gestion Événements</li> <li>Services</li> </ul>	1				

Sur votre serveur AD, faites un clic droit sur le tableau de bord et cliquer sur « Ajouter des serveurs »

Gestionna	ire de serveur → AD DS · ②	🏴 Gérer Outils Afficher Aide
<ul> <li>Tableau de bord</li> <li>Serveur local</li> <li>Tous les serveurs</li> <li>A DS</li> <li>DNS</li> <li>Services de fichiers et d ▷</li> </ul>	SERVEURS         Tor       A jouter des serveurs         Filtrer         Nom du         Emplacement:         Système d'exploitation:         Tous         Nom (CN):         RDS         Nom (CN):         RDS         Windows Server 2022 Standard Evaluation         RDS1         Windows Server 2022 Standard Evaluation         Filtrer	TÁCHES    (Active)   TÁCHES
	Nom du       2 ordinateur(s) trouvé(s)       0 ordinateur(s) sélectionné(s)         ASSURME       2 ordinateur(s) trouvé(s)       0 ordinateur(s) sélectionné(s)         ASSURME       Aide       OK       Annuler         ASSURME       Assurme       OK       Annuler         ASSURME       ASSURME       OK       Annuler         ASSURME       ASSURME       OK       Annuler         ASSURME       ASSURME       OK       Annuler         ASSURME       ASSURMER-LOCAL 3051       Avertissement       Microsoft-Windows-ActiveDirectory_DomainService       Directory Service       10/11/2024 11:26:39         ASSURMER-LOCAL 1463       Avertissement       Microsoft-Windows-ActiveDirectory_DomainService       Directory Service       10/11/2024 11:26:39	×

Tapez « RDS » dans la barre de recherche et cliquez sur « Rechercher maintenant »

n node proxmox-dnit No Tags d	tart 🕐 Shutdown	>_ Console	~ More
🚵 Gestion() ye de serveur		- 0	×
€ S • Gestionnaire de serveur • AD DS • €	🏲 Gérer	Outils Afficher	Aide
Tableau de bord   Serveur local   Tous les serveurs   AD DS   Services de fichiers et d b     ASUBNI    ASUBNI	2 (Active)	TÀCHES	

Ajoutez les serveurs et cliquez sur « ok »

Gestionna	ire de serveur ∗ Ser	veur local • 🕑 🛛	Gérer Outils Afficher Ai
Tableau de bord	PROPRIÉTÉS Pour BROKER	<b>_</b>	Ajouter des rôles et fonctionnalités
Serveur local Tous les serveurs Services de fichiers et d	Nom de l'ordinateur Domaine	BROKER assurmer.local	Ajouter des serveurs Créer un groupe de serveurs Propriétés du Gestionnaire de serveur Dernière recherche de mises à jour :
	Pare-feu Microsoft Defender Gestion à distance Bureau à distance Association de cartes réseau Ethernet0	Domaine : Actif Activé Désactivé Désactivé 192.168.157.13	Antivirus Microsoft Defender Commentaires et diagnostics Configuration de sécurité renforcée d'Internet Fuseau horaire ID de produit (Product ID)
	Version du système d'exploitation Informations sur le matériel	Microsoft Windows Server 2022 Standard Evaluation VMware, Inc. VMware20,1	Processeurs Mémoire installée (RAM) Espace disque total
	ÉVÉNEMENTS Tous les événements   18 au total		TÁCHES V
	Nom du serveur ID Gravité BROKER 10016 Avertisse	Source	Journal Date et heure Système 27/11/2024 11:08:14
	BROKER 1014 Avertisse BROKER 10149 Avertisse	ement Microsoft-Windows-DNS Client Events ement Microsoft-Windows-Windows Remote Manageme	Système 27/11/2024 11:03:42 int Système 27/11/2024 11:02:34

Cliquez sur Gérer puis sur « Ajouter des rôles et des fonctionnalités »



Cliquez sur « Suivant »



Sélectionnez « installation des services Bureau à distance » puis cliquez sur « Suivant »

📥 Ge	stionnaire de serveur								- 0	×
(	📥 Assistant Ajout de rôles et de fo	onctionnalités				- (	o x	er Outils	Afficher	Aide
	Sélectionner le ty	pe de déplo	biem	ient		SERVEUR DE DES Aucun serveur sé	TINATION électionné		TÂCHES	• Î
<b>1</b> 1	Avant de commencer	Les services Burea	u à dist	ance peuvent ê	tre configurés sur un ou plusieurs ser	veurs.	_	à jour installé	es	
ig	Type de déploiement Sélection un serveur	<ul> <li>Déploiement <u>s</u> Un déploiement serveurs.</li> </ul>	standaro nt stand	d ard vous perme	et de déployer les services Bureau à d	istance sur plusie	eurs	te che de mises à	jour :	
	Confirmation Terminé	<ul> <li>Démarrage <u>r</u>aj</li> <li>Un démarrage crée une collection</li> </ul>	pide rapide tion et	vous permet de publie des prog	: déployer des services Bureau à dista rrammes RemoteApp.	nce sur un même	e serveur,	soft Defender et diagnostics e sécurité renf	orcée d'Inter	net
								Product ID)		
					$\square$			ée (RAM) otal		>
					The Suivert	)éployer	ppular		TÂCHES	•
		rutrer	_	~			unuer		۲	>
		Nom du serveur	ID	Gravité	Source		Journal	Date et heure		
		BROKER BROKER BROKER	10016 1014 10149	Avertissement Avertissement Avertissement	Microsoft-Windows-DistributedCOI Microsoft-Windows-DNS Client Eve Microsoft-Windows-Windows Rem	M ents ote Management	Système Système t Système	27/11/2024 11:0 27/11/2024 11:0 27/11/2024 11:0	08:14 03:42 02:34	Î
4		ier une recherche		H 💽	<b>=</b>			^ ∉ ₄	11:32 27/11/2024	2

Sélectionnez « Déploiement standard » puis cliquez sur « Suivant »



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



Cliquez sur suivant

🖕 Gestionnaire de serveur			- 0 ×
Gestionnai	re de serveur • Serveur local	🕶 🕄   🚩 Gérer Outils	Afficher Aide
_	DRODRIÉTÉS		·
Tableau de 🔚 Assistant Ajout de	rôles et de fonctionnalités	– 🗆 X	TÂCHES 🔻
Serveur loca			ac.
Tous les ser Spécifier le	e serveur du service Broker pour les con	NEXI Déploiement standard sélectionné	
AD DS			jour :
B DNS Avant de comm	iencer Sélectionnez les serveurs dans le pool de serveurs où insta	iller le service de rôle du service Broker pour	
Services de Type d'installatio	on les connexions Bureau à distance.		
Type de déploie	ement		
Scénario de dép	Pool de serveurs	Sélectionné	prcée d'Internet
Services de rôle	Eiltra -	Ordinateur	
Service Broker p	bour les c		
Accès Bureau à	distance Nom Adresse IP Système d		
Serveur hôte de	e session B RDS1.assurmer.local 192.168.157.11	un	
Confirmation	RDS2.assurmer.local 192.168.157.12		
Terminé	BROKER.assurmer.local 192.168.157.13		
			TÂCHES -
			IACHES *
	4 ordinateur(s) trouvé(s)	0 ordinateur(s) sélectionné(s)	•
		o or an accordy service and a	
	< Drécédent S	ivant > Déployer Appuler	
			-:46:13 ^
	SRV-AD 6038 Avertissement Microsoft-Windows-LSA	Système 01/12/2024 1	4:45:19
	SRV-AD 12 Avertissement Microsoft-Windows-Time-Serv	ice Système 01/12/2024 1	4:44:56
			14:55
P lapez ici pour effectue			<sup>8</sup> 01/12/2024

## Sélectionnez votre serveur Broker et cliquez sur la flèche

S			
Tableau de Serveur loca	Assistant Ajout de rôles et de for	ctionnalités –	□ × TÂCHES ▼
Tous les ser	Spécifier le serveu	r du service Broker pour les connexi Déploiement standard	ESTINATION 3 sélectionné jour :
🚆 DNS 🖥 Services de	Avant de commencer Type d'installation	Sélectionnez les serveurs dans le pool de serveurs où installer le service de rôle du service Br les connexions Bureau à distance.	oker pour
	Scénario de déploiement Services de rôle Service Broker pour les c Accès Bureau à distance	Pool de serveurs     Sélectionné       Filtre :     Ordinateur       Nom     Adresse IP       Système c     BROKER	prcée d'Internet
	Serveur hôte de session B Confirmation Terminé	RDS1.assurmer.local         192.168.157.11           RDS2.assurmer.local         192.168.157.12           SRV-AD.assurmer.local         192.168.157.10           BROKER.assurmer.local         192.168.157.13	
	a.		TÂCHES 💌
		4 ordinateur(s) trouvé(s) 1 ordinateur(s) sélectionné	(s) •
	SRV-AD	Cyrece Construction Suivant > Déployer     Suivant >     Déployer     Systeme     Solution Systeme     Systeme     Systeme     Systeme     Systeme	Annuler 

Cliquez sur « Suivant »

🚡 Gestionnaire de se	erveur		- 0 X
<b>@</b> @•	Gestionnaire de se	erveur • Serveur local 🔹 🕫 🛛 🖉 Gérer Outils	Afficher Aide
	PRO	DRIÉTÉC	1
Tableau de	참 Assistant Ajout de rôles et de foi	nctionnalités – 🗆 🗙	TÂCHES 🔻
Serveur loca	Spécifier un serve 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	SERVEUR DE DESTINATION Déploiement standard sélectionné 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 :	=s jour : prcée d'Internet
	Terminé	RDS1.assurmer.local       192.168.157.11         RDS2.assurmer.local       192.168.157.12         SB/.OD.secures.local       192.168.157.13         BROKER.assurmer.local       192.168.157.13          0 ordinateur(s) selectionné(s) <t< td=""><td>→ TÂCHES ▼ → 446:13 A445:19</td></t<>	→ TÂCHES ▼ → 446:13 A445:19
	SRV-AD	12 Avertissement Microsoft-Windows-Time-Service Système 01/12/2024	4:44:56
E , P Tape	z ici pour effectuer une reche	rche 🛱 💽 🧮 占 🔹 🗠 🖓	14:59 01/12/2024

## Sélectionnez à nouveau le broker et l'ajouter

Gestion	naire de serveur	▸ Serveu	r local			Sérer Outils	Afficher Aide
Tableau de Assistant Ajo     Serveur loca     Tous les ser     AD DS	ut de rôles et de fonctionnalité r un serveur d'ac	s ccès Web	des servic	es Bureau	SERVEUR DE I à Déploiement standa	DESTINATION rd sélectionné	TACHES 👻
DNS Avant de commencer Type d'installation Type de déploiement Scénario de déploiement Services de rôle Service Broker pour les c		nnez un serveur da distance. Iler le service de n er pour les connex serveurs	ins le pool de serve ôle de l'accès Web c rions Bureau à dista	urs où installer le s les services Bureau nce	service de rôle Accès Web o u à distance sur le serveur o Sélectionné Ordinateur	les services lu service	prcée d'Internet
Accès Bure Serveur hô Confirmatk Terminé	au à distance Filtre : te de session B Nom con RDS1.as SRV-AD BROKE	ssurmer.local ssurmer.local J.assurmer.local R.assurmer.local	Adresse IP 192.168.157.11 192.168.157.12 192.168.157.10 192.168.157.13	Système c	<ul> <li>ASSURMER.LOC. BROKER</li> </ul>	AL (1)	>>>
	< 4 ordinal	teur(s) trouvé(s)	_	>	1 ordinateur(s) sélectionn	é(s)	TÂCHES 👻
		•	K Free	Suivant	t > Déployer	Annuler	-:46:13
	SRV-AD 6038	Avertissement	Microsoft-Window	s-LSA	Systèm	e 01/12/2024 1	4:45:19

Une fois le broker ajouté, cliquez sur « Suivant »



Sélectionnez ensuite les serveurs RDS1 et RDS2 et cliquez sur la flèche afin de les spécifier comme serveurs hôtes de session

Tableau de	Assistant Ajout de rôles et de fo	nctionnalités	ir Iocal		>	
Serveur loca Tous les ser AD DS DNS Services de	Spécifier les serve Avant de commencer Type d'installation	eurs hôtes de se Sélectionnez les serveurs ( à distance, Si plusieurs ser sera déployé sur tous ces	ssion Burea dans le pool de served veurs sont sélectionn serveurs.	uu à dista urs où installer le és, le service de	SERVEUR DE DESTINATION Déploiement standard sélectionné s service de rôle Hôte de session Bureau rôle Hôte de session Bureau à distance	es jour :
	iype de deploiement Scénario de déploiement Services de rôle Service Broker pour les c Accès Bureau à distance Hôte de session Bureau à Confirmation Terminé	Pool de serveurs Filtre : Nom RDS1assumer.local SRV-AD.assumer.local BROKER.assumer.local	Adresse IP 192.168.157.11 192.168.157.12 192.168.157.10 192.168.157.13	Système c	Sélectionné Ordinateur ASSURMER.LOCAL (2) RDS2 RDS1	prcée d'Internet
		< 4 ordinateur(s) trouvé(s)		>	2 ordinateur(s) sélectionné(s)	
	SRV-AD SRV-AD	6038 Avertissement 12 Avertissement	Microsoft-Windows	-LSA -Time-Service	Système 01/12/202 Système 01/12/202	24 14:45:19 24 14:44:56

Cliquez sur « Suivant »



Cliquez sur « Déployer »

Gestion	naire de serveur 🔸 Ser	veur local 🔹 😨	🚩 Gérer Outils Afficher	
Tableau de bord	PROPRIÉTÉS Pour SRV-AD		TÂCHES	•
Serveur local Tous les serveurs AD DS	Nom de l'ordinateur Domaine	SRV-AD assurmer.local	Dernières mises à jour installées Windows Update Dernière recherche de mises à jour :	
<ul> <li>DNS</li> <li>IIS</li> <li>Services Bureau à distan </li> <li>Services de fichiers et d </li> </ul>	Pare-feu Microsoft Defender Gestion à distance Bureau à distance Association de cartes réseau Ethernet0	Public : Actif Activé Désactivé Désactivé 192.168.157.10	Antivirus Microsoft Defender Commentaires et diagnostics Configuration de sécurité renforcée d'Int Fuseau horaire ID de produit (Product ID)	eme
	Version du système d'exploitatior Informations sur le matériel	Microsoft Windows Server 2022 Standard Evaluation VMware, Inc. VMware20,1	Processeurs Mémoire installée (RAM) Espace disque total	
	ÉVÉNEMENTS Tous les événements   8 au total		TÂCHES	•
	Filtrer	<ul> <li>▼ (ii) ▼ (iii) </li> </ul>		•
	Nom du serveur         ID         Gravité           SRV-AD         10016         Avertiss           SRV-AD         12         Avertiss           SRV-AD         1014         Avertiss	Source ement Microsoft-Windows-DistributedCOM ement Microsoft-Windows-Time-Service ement Microsoft-Windows-DNS Client Events	Journal Date et heure Système 08/12/2024 15:02:25 Système 08/12/2024 15:00:45 Système 08/12/2024 15:00:28	^

Une fois terminé, « Services Bureau à distance » devrait apparaitre sur votre Gestionnaire de Serveurs

#### 

####