MISE EN PLACE D'UNE SOLUTION D'APPLICATION DISTANTE

Assurmer

8 Rue Pierre de Coubertin, 95300, Pontoise.



NOM DE LA STRATEGIE	Mise en place	e d'une solution d'ap	plication	distante	
DATE D'ENTREE EN VIGUEUR	11/12/2024	DATE DE LA DERNIERE REVISION	11/12/24	N° DE VERSION	V.1.0

	Antoine		
ADMINISTRATEUR	LETELLIER	COORDONEES	entrepriseassurmer@gmail.com
RESPONSABLE	Lucas ROMAIN		
	Mahdi BOUDIA		

VERSION	APPROUVE PAR	DATE DE REVISION	DESCRIPTION DU CHANGEMENT	AUTEUR



SOMMAIRE

I. Introduction et Présentation des principales fonctionnalités du service RDS

- 1. Protocole RDP (Remote Desktop Protocol)
- 2. Sécurité et Avantages
- II. Procédure d'installation et de configuration du Service RDS
 - 1.1. Équipement Réseau
 - 1.2. Postes de Travail
 - 1.3. Sécurité Informatique
 - 1. Préparation des serveurs
 - 2. Installation des rôles RDS
 - 3. Attribution des rôles
 - 4. Création d'une collection de sessions
 - 5. Distribution des RemoteApp
 - 6. Installation de la paserelle des services de BAD
 - 7. Configuration du déploiement

III. Guide d'Utilisation des RDS (Remote Desktop Service)

II. Procédure d'installation et de configuration du Service RDS

Objet : Afin de permettre aux utilisateurs en déplacement de continuer à utiliser les applications distantes essentielles à leurs activités, la mise en place d'une solution de bureau à distance via le service RDS est indispensable.

Cette procédure est destinée aux futurs techniciens et décrit les étapes pour installer et configurer le service RDS.

Prérequis :

- Créez 4 serveurs Windows Server 2022.
- Intégrez les serveurs au domaine assurmer.local et configurez une liaison avec les services Active Directory (AD) et DNS.
- Respecter le plan d'adressage suivant pour les serveurs :

Nom	IP	Masque	Gateway	DNS
SRV-AD	172.16.0.1	/24	172.16.0.254	172.16.0.1
SRV-RDS01	172.16.0.2	/24	172.16.0.254	172.16.0.1
SRV-RDS02	172.16.0.3	/24	172.16.0.254	172.16.0.1
SRV-GTW	172.16.0.5	/24	172.16.0.254	172.16.0.1
SRV-BROKER	172.16.0.4	/24	172.16.0.254	172.16.0.1

1. Préparation des serveurs

Depuis le Gestionnaire du serveur, cliquez sur « Ajouter des serveurs ».



Cliquez « Rechercher maintenant »

🖕 Ajouter des serveurs				_		×
Active Directory D	DNS Importer		Sélectionné			
Emplacement :	👔 assurmer 🕨 🎯		Ordinateur			
Système d'exploitation :	Tous v					
Nom (CN) :	Nom ou début du nom					
	Rechercher maintenant					
Nom Systè 0 ordinateur(s) trouvé(s)	me d'exploitation	A	0 ordinateur(s) sélection	nné(s)		
Aide				ОК	Ann	uler

Page 7|31

Sélectionnez les serveurs SRV-AD, SRV-RDS01, SRV-RDS02, SRV-GTW, et SRV-BROKER.

📥 Ajouter des terv	/eurs		-		×
Active Directory	DNS Importer Séle	ectionné			
Emplacement :	assurmer) (C)	rdinateur			
Système d'exploit	ation : Tous 🗸				
Nom (CN) :	Nom ou début du nom				
	Nechercher maintenant				
Nom	Système d'exploitation				
SRV-AD SRV-PASSERELLE SRV-RDS1 SRV-RDS2 SRV-RROKER	Windows Server 2022 Standard Windows Server 2022 Standard Windows Server 2022 Standard Windows Server 2022 Standard Windows Server 2022 Standard				
SRV-SNMP ZABBIX-STAND (zabbix-Standa	Windows Serve pc-linux-gnu				
7 ordinateur(s) tro	uvé(s) 0 o	rdinateur(s) sélecti	ionné(s)		
Aide			ОК	Annu	iler



Active Directory	DNS Importer	Sélectionné		
Emplacement : Système d'exploit Nom (CN) :	ation : Tous Nom ou début du nom Rechercher ma	Crdinateur ASSURMER.LOCAL KV-BROKER RV-RDS2 RV-RDS1 ntenatt RV-PASSERELLE	L (5)	
Nom SRV-AD SRV-PASSERELLE SRV-RDS1 SRV-RDS2 SRV-BROKER SRV-SNMP ZABBIX-STAND (zabbix-Standa	Système d'exploitation Windows Server 2022 Standard Windows Server 2019 Standard pc-linux-gnu	RV-AD		
7 ordinateur(s) tro	uvé(s)	5 ordinateur(s) sélectionné((5)	

Cliquez sur la flèche pour les ajouter, puis sur « OK ».

Ν

apparaîtront sous l'onglet « Tous les serveurs ».

urs

📥 Gestionnaire de serveur ٥ · @ | / Gérer Outils Afficher SERVEURS Tous les serveurs | 5 au total Tableau de bord TÂCHES 💌 Serveur local Q (ii) • (ii) • • Filtrer Tous les serveurs AD DS Nom du serveur Adresse IPv4 Facilité de gestion Dernière mise à jour Activation de Windows 1 DHCP SRV-AD 172.16.0.1 En ligne - Compteurs de performances non démarré 04/12/2024 20:49:39 Non activé DNS SRV-BROKER 172.16.0.4 En ligne - Compteurs de performances non démarré 04/12/2024 20:49:39 Non activé O IIS SRV-PASSERELLE 172.16.0.6 En ligne - Compteurs de performances non démarré 04/12/2024 20:49:39 Non activé Ø Services Bureau à distan... ▷ SRV-RDS1 172.16.0.2 En ligne - Compteurs de performances non démarré 04/12/2024 20:49:39 Non activé Services de fichiers et d... Þ SRV-RDS2 172.16.0.3 En ligne - Compteurs de performances non démarré 04/12/2024 20:49:39 Non activé



2. Installation des rôles RDS

Accédez à Gérer > Ajouter des rôles et fonctionnalités.



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



Choisissez « Démarrage standard » puis Cliquer sur Suivant



Sélectionnez « Déploiement de bureaux basés sur une session »

La Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

SERVEUR DE DESTINATION Sélectionner le scénario de déploiement Déploiement standard sélectionné Les services Bureau à distance peuvent être configurés pour permettre aux utilisateurs de se connecter à Avant de commencer des bureaux virtuels, à des programmes RemoteApp et à des bureaux basés sur une session. Type d'installation O Déploiement de bureaux basés sur un ordinateur virtuel Type de déploiement Le déploiement de bureaux basés sur un ordinateur virtuel permet aux utilisateurs de se connecter à Scénario de déploiement des collections de bureaux virtuels incluant des programmes RemoteApp et des bureaux virtuels Services de rôle publiés. Service Broker pour les c... Déploiement de bureaux basés sur une session Accès Bureau à distance Le déploiement de bureaux basés sur une session permet aux utilisateurs de se connecter à des Serveur hôte de session B. collections de sessions incluant des programmes RemoteApp et des bureaux basés sur une session. Confirmation

×

Veuillez cliquer sur « Suivant »

\$

Assistant Ajout de rôles et de fo	nctionnal	ités		-		>
Passer les services	s de r	ôles en revue	S Déploie	SERVEUR D ment stand	E DESTINAT lard sélectio	ION
Avant de commencer Type d'installation Type de déploiement Scénario de déploiement Services de róle Service Broker pour les c Accès Bureau à distance Serveur hôte de session B Confirmation Terminé	Les se déplo	rvices de rôle des services Bureau à distance su ement. Service Broker pour les connexions Bureau à Le service Broker pour les connexions Bureau périphérique client aux programmes Remote bureaux virtuels. Accès Bureau à distance par le Web Accès Bureau à distance par le Web Parties par des collections de sessions et de menu Démarrer ou un navigateur Web. Hôte de session Bureau à distance Hôte de session Bureau à distance permet à ou des bureaux basés sur une session.	uivants seront installés et con distance a à distance connecte ou rece App, aux bureaux basés sur aux utilisateurs de se connec es collections de bureaux virt un serveur d'héberger des p	i figurés p onnecte c une sessi ter aux re uels en u rogramm	un on et aux issources tilisant le	eAp
	• L	es informations d'identification du compte ASS réer le déploiement.	SURMER\Administrateur sero	nt utilisé	es pour	

3. Attribution des rôles

Attribuez les rôles suivants :

5

- Serveur Broker : SRV-BROKER.
- Serveur d'accès Web : SRV-GTW.
- Hôtes de session Bureau à distance : SRV-RDS01 et SRV-RDS02.

Avant de commencer Type d'installation Type de déploiement	Le serveur du service Broke poursuivre. Pool de serveurs	pour les connex	tions Bureau à	distanc	ce existe déjà. Cliquez sur Suivant p Sélectionné
Scénario de déploiement Services de rôle	Filtre :				Ordinateur
Service Broker pour les c Accès Bureau à distance Hôte de virtualisation des Confirmation Terminé	Nom SRV-RDS2.assurmer.local SRV-RDS1.assurmer.local SRV-RDS1.bstchLLLcassurmer.l. SRV-RDCKER.assurmer.local	Adresse IP 172.16.0.3 172.16.0.2 172.16.0 172.16.0 172.16.0 172.16.0	Système c	A	ASSURMER.LOCAL (1) SRV-BROKER
					L ₂

Pour le serveur d'accès Web des services Bureau a distance veuillez sélectionner SRV-PASSERELE – 🗆 X

🚡 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Si al

rvice de rôle de l'accès Web es connexions Bureau à dist	o des services Bui tance	eau à dis	tance sur le serveur du serv <mark>i</mark> c
		Selec	ctionné
		Orc	dinateur
			ASSURMER.LOCAL (1)
Adresse IP	Système c	SRV	/-PASSERELLE
mer.local 172.16.0.3			
E.assurm 172.16 0.6			
surmer.L., 172.16.0.4			
er.local 172,16.0.1			
1	2		
	*		
	Adresse IP mer.local 172.16.0.3 mer.local 172.16.0.4 E.assurm 172.16.0.4 surmer.l 172.16.0.4 er.local 172.16.0.1	Adresse IP Système c merilocal 172:16:0.3 menilocal 172:16:0.6 Eassurmer.I	Adresse IP Système c merlocal 172.16.0.3 merlocal 172.16.0.4 erlocal 172.16.0.1

Veuillez sélectionner les deux serveurs RDS pour les hôtes de session bureau à distance. SRV-RDS1 et SRV-RDS2

🚡 Assistant Ajout de rôles et de foi	nctionnalités — 🗆 X	(
Spécifier un serve	ur hôte de virtualisation des services Déploiement standard sélectionné	
Avant de commencer Type d'Installation Type de déploiement Scénario de déploiement	Sélectionnez les serveurs dans le pool de serveurs où installer le service de rôle Hôte de virtualisation des services Bureau à distance. Si plusieurs serveurs sont sélectionnés, le service de rôle Hôte de virtualisation des services Bureau à distance sera installé sur tous ces serveurs.	
Services de rôle Service Broker pour les c Accès Bureau à distance	Filtre : Ordinateur Adresse IP Système c SRV-RDS1 SRV-RDS2	
Confirmation Terminé	SRV-RDS2.assurmer.local 172.16.0.3 SRV-RDS1.assurmer.local 172.16.0.2 SRV-PASSERELLE.assurmer.l. 172.16.0.4 SRV-AD.assurmer.local 172.16.0.1	
	S ordinateur(s) trouvé(s) Créer un commutateur virtuel sur les serveurs sélectionnés Activer Windows	
	< Précédent Suivant > Windows Déployer Annuler	r ai

Confirmez les sélections, cochez la case pour valider, et cliquez sur Déployer.



Attendez la fin de l'installation des rôles, puis cliquez sur Fermer.



4. Création d'une collection de sessions

ableau de bord		TIONNAIRE DE SERVEUR
erveur local		
ous les serveurs		
D DS	DÉMARRACE	Configurer ce serveur local
OHCP	RAPIDE	
ONS		2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités
is 🖌		3 Aiouter d'autres serveurs à gérer
Services Bureau à distance … ▷	NOUVEAUTÉS	
ervices de fichiers et d Þ		4 Créer un groupe de serveurs
ervices de stratégie et		Consider an environment of a stand
		5 Connecter ce serveur aux services cioud
		5 Connecter ce serveur aux services cioud Masquer
	EN SAVOIR PLUS	5 Connecter ce serveur aux services cioud Masquer
	EN SAVOIR PLUS	5 Connecter ce serveur aux services cioud Masquer
	EN SAVOIR PLUS Rôles et groupes de ser Rôles : 7 Groupes de ser	Connecter ce serveur aux services cioud Masquer rveurs veurs : 1 Nombre total de serveurs : 5
	EN SAVOIR PLUS Rôles et groupes de sei Rôles : 7 Groupes de sei AD DS	S Connecter ce serveur aux services cloud Masquer rveurs veurs : 1 Nombre total de serveurs : 5 1 Image: DHCP 1
	EN SAVOIR PLUS Rôles et groupes de ser Rôles : 7 Groupes de ser AD DS Tacilité de gestio	S Connecter ce serveur aux services cloud rveurs rveurs:1 Nombre total de serveurs : 5 1 2 2
	EN SAVOIR PLUS Rôles et groupes de ser Rôles : 7 Groupes de ser Marcon A D DS Tacilité de gestion Événements	S Connecter ce serveur aux services cloud rveurs veurs :1 Nombre total de serveurs : 5 1 Image: The serveur is in the serveur is the
	EN SAVOIR PLUS Rôles et groupes de ser Rôles : 7 Groupes de ser Marcon A D DS Tacilité de gestion Événements Services	S Connecter ce serveur aux services cloud rveurs Masquer rveurs: I Image: The serveurs is the s
	EN SAVOIR PLUS Rôles et groupes de ser Rôles : 7 Groupes de ser Marcon AD DS Tacilité de gestion Événements Services Performances	Treurs Masquer rveurs : 1 Nombre total de serveurs : 5 1 Image: DHCP 1 Image: DHCP

Accédez à l'onglet « Services Bureau à distance ».

Ensuite nous allons créer une collection de sessions pour configurer l'environnement du bureau à distance en définissant les hôtes qui la composent et les utilisateurs autorisés à y accéder.

Cliquez sur « Collections »



E	∋ - •• Service	es Bureau à distance + Collections +	🔹 🕝 🚩 Gérer Outils Afficher Aide	
	Vue d'ensemble Serveurs Collections assurmer	TIONS actualisation le 27/11/2024 10:21:34 Toutes les collections 1 au total	TÂCHES Créer une collection de bureaux virtuels Créer une collection de sessions Modifier les propriétés de déploiement	

Cliquez sur « Créer une collection de sessions ».

Donnez un nom à la collection (ex. : RDS) et cliquez sur Suivant. Nommer la collection

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 dictance
Serveur hôte de session B	web aux services bureau a distance.
Groupes d'utilisateurs	Nom :
Disques de profil utilisateur	nu3
Confirmation	Description (facultative) :
État d'avancement	
	Ν
	Let a
	< Précédent Suivant > Créer Annuler

Ajoutez les hôtes de session et les utilisateurs autorisés.

/		i uniter dee programmee memore, appr						
\mathbf{E}	● - · · Collec	tions • RDS	- (छ ।	۲	Gérer	Outils	Afficher
	Vue d'ensemble Serveurs Collections assurmer RDS	PROPRIÉTÉS Propriétés de la collection TÂCHES Type de collection Session Ressources Programmes RemoteApp Groupe d'utilisateurs ASSURMER\Utilisateurs du domaine		CONNE Dernière Filtrer Nom de SRV-RD SRV-RD SRV-RD	e domai DS1.assur DS2.assur	s ation le 05/ me complet rmer.local rmer.local	'12/2024 18 : du serveur	29:56 To 29:56 To Utilisate SRV-RD ASSURN SRV-RD
#≣ ⊳ ¶∿		PROGRAMMES REMOTEAPP Dernière actualisation le 05/12/2024 18:32:10 Programmes R TÂCHES Filtrer Publier de Annuler I Nom du programme RemoteApp Alias Visible dans l'Accès Web des se	les pro la publ	gramme ication d	es Remot des prog	teApp Tammes Re	moteApp	

Allez dans Tâches > Publier des programmes RemoteApp.

Sélectionnez les applications à publier (par exemple : Calculatrice) et cliquez sur Suivant, puis sur Publier.

🚡 Publier des programmes Remote	Арр		-		\times
Sélectionner les pr Programmes RemoteApp Confirmation	Sélectionnez les programmes RemoteApp à programme RemoteApp à a liste, cliquez se Les programmes RemoteApp sont remplis à	publier dans la collection ur Ajouter. à partir de SRV-RDS2.assurr	RDS. Pour ajoute ner.local.	er un	
Publication	Programpie RemoteApp	Emplac	ement		~
Derniere etape	Setup	%SYSTEMDRIVE%\Windo	ws\AzureArcSet	up\Arc	
	Bloc-notes	%SYSTEMDRIVE%\Windo	ws\system32\no	tepad	
	✓	%SYSTEMDRIVE%\Windo	ws\system32\wi	n32cal	
	🗌 🖳 Configuration du système	%SYSTEMDRIVE%\Windo	ws\system32\m	sconfi	
	Connexion Bureau à distance	%SYSTEMDRIVE%\Windo	ws\system32\m	stsc.exe	
	Défragmenter et optimiser les lec	%SYSTEMDRIVE%\Windo	ws\system32\df	rgui.exe	
	Diagnostic de mémoire Windows	%SYSTEMDRIVE%\Windo	ws\system32\M	dSche	
	🗌 🔹 Éditeur du Registre	%SYSTEMDRIVE%\Windo	ws\regedit.exe		
	Enregistreur d'actions utilisateur	%SYSTEMDRIVE%\Windo	ws\system32\ps	r.exe	
	Gestionnaire de serveur	%SYSTEMDRIVE%\Windo	ws\system32\Se	rverM	\sim
	<			>	
	Ajouter				
	Vérifiez que le programme est installé sur te collection.	ous les serveurs hôtes de se	ession Bureau à	distance	de la
	< Précéd	lent Suivant >	Publier	Annuk	er

5

Cliquer sur « Publier »

Confirmation

Programmes RemoteApp	Vérifiez que la liste des programmes RemoteApp à publier est correcte puis cliquez sur Publier.				
Confirmation	1 programme RemoteApp :				
Publication	Programme RemoteApp	Emplacement			
Dernière étape	Calculatrice	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\win32cal			
	<	Précédent Suivant > Publier Annule			



5. Distribution des RemoteApp (par métier).

Les applications publiées précédemment sur la ferme RDS sont attribuées en fonction des besoins spécifiques de chaque métier. Pour clarifier cette répartition, je vais présenter un tableau récapitulatif des applications déployées pour chaque service à titre d'exemple.

Comité Direction	WordPad
Comptabilité / Finance	Calculatrice
Ressources Humaines	Paint, Bloc-note
Business	Editeur de registre
Administration	Gestionnaire du serveur
Particuliers	Microsoft Edge

Créez des groupes de sécurité dans Active Directory correspondant aux services (ex. : ALM_Comptabilité).



Configurez chaque application dans RemoteApp > Modifier les propriétés pour assigner les permissions aux groupes créés.

PROGRAMMES REMOTEAPP			
Dernière actualisation le 05/12/202	4 19:00:08 Pro	grammes R	TÂCHES 🔻
Filtrer	٩	•	• •
Nom du programme RemoteApp	Alias	Visible dans	l'Accès Web de
Calco Modifier les propriété	s	Oui	
Calculatrice	win32calc (1)	Oui	
Éditeur du Registre	regedit	Oui	
<			>

Voici un exemple de distribution pour la calculatrice dans le groupe

Cliquer sur Ajouter puis selectionner votre groupe.

« ALM_Comptabilité » puis cliquer sur Appliquer

Calculatrice (Collection RDS)

Afficher tout Général + Paramètres + Affectation d'utilis Association de typ +	Affectation d'utilisateurs Les programmes RemoteApp peuvent être limités de façon à ce que seuls des utilisateurs et des groupes sélectionnés puissent voir l'icône lorsqu'ils se connectent à l'accès Web des services Bureau à distance. Spécifiez les utilisateurs et les groupes qui doivent voir ce programme RemoteApp : O Tous les utilisateurs et les groupes qui ont accès à cette collection Seuls les utilisateurs et les groupes spécifiés Utilisateurs et groupes : ASSURMER\ALM_Comptabilité
	Supprimer Supprimer Pour qu'un compte d'utilisateur ait accès à un programme RemoteApp, le compte d'utilisateur doit avoir accès à la fois au programme RemoteApp et à la collection dans laquelle ce programme est publié. La mise à jour de l'accès utilisateur au niveau de la collection ne changera pas l'accès utilisateur au niveau du programme OK Annuler Appliquer

6. Installation de la passerelle des services bureau à distance

Accédez à Vue d'ensemble > Passerelle des services Bureau à distance.



Sélectionnez le serveur SRV-PASSERELLE comme passerelle.



Ajoutez un certificat SSL (par ex. : certificat.assurmer.local) et cliquez sur Ajouter, puis attendez la fin de l'installation.



Puis cliquer sur Ajouter

📥 Ajouter Passerelle des services	Bureau à distance serveurs			×
Confirmer les sél	ections			
Sélection un serveur Nom du certificat SSL Confirmation Résultats	Le service de rôle Passerelle des services Bureau à distance sera inst déploiement. Passerelle des services Bureau à distance (1 serveur sélection SRV-PASSERELLE.assurmer.local Nom complet externe de passerelle des services Bureau à di certificat.assurmer.local	tallé sur les serveur onné) istance	rs et ajou	té au
	< Précédent Suivant.>	Ajoutêr	Annul	endo

Attendre la fin de l'installation et cliquer sur « Fermer »

Sélection un serveur	Le service <mark>de rôle est en cours</mark>	d'installation sur les serveurs suivan	ts.
Nom du certificat SSL Confirmation	Serveur	État d'avancement	État
Résultats	SRV- PASSERELLE.assurmer.local	Configuration	En cours

Page 24|31

\$

7. Configuration du déploiement car on ajoute le certificat auto-signé.

Dans Tâches > Modifier les propriétés de déploiement, allez à l'onglet Certificats.



Cliquer sur Certificat

Configurer le déploiement

Afficher tout Passerelle des serv + Gestionnaire de lic + Accès Web des ser + Certificats –	Gérer les certificats Un déploiement des services Bureau à l'authentification du serveur, pour l'au connexions sécurisées. Le niveau de certification actuel du dé Qu'est-ce qu'un niveau de certification	distance requiert o thentification uniqu ploiement est Erren 1 ?	les certificats po le et pour l'étab u r	our dissement de
2	Service de rôle Service Broker pour les connexions Service Broker pour les connexions Accès Web des services Bureau à di Passerelle des services Bureau à dist	Niveau Non approuvé Non approuvé Non approuvé Non approuvé	État OK OK OK Erreur	État
	Nom de sujet : CN=certifcat.ssl Afficher les détails Ce certificat est requis pour l'authentil services Bureau à distance. Vous pouvez mettre à jour ce certifica certificat existant. Créer un certificat	fication du serveur a t en créant un certif Sélectic	auprès du déplo ficat ou en sélec Anner un certific	iement des tionnant un tivor Win at existant

Cliquer sur « Passerelle des services Bureau à distance » et cliquer sur « Créer un certificat »

Configurer le déploiement

Afficher tout Passerelle des serv + Gestionnaire de lic + Accès Web des ser +	Gérer les certificats Un déppiement des services Bureau à l'authentification du serveur, pour l'au	distance requiert d	es certificats po e et pour l'étab	our blissement de
Certificats -	connexions sécurisées.			
	Le niveau de certification actuel du dé Qu'est-ce qu'un niveau de certification	ploiement est Erreu n ?	r I	
	Service de rôle	Niveau	État	État
	Service Broker pour les connexions	Non approuvé	OK	
2	Service Bloker pour les connexions	Non approuvé	OK	
6	Accès Wandes services Bureau à di	Non approuvé	OK	
	Passerelle des services Bureau à dist	Non approuvé	Erreur	
	<)
	Nom de sujet : CN=certifcat.ssl Afficher les détails Ce certificat est requis pour l'authentil services Bureau à distance. Vous pouvez mettre à jour ce certifica certificat existant.	fication du serveur a t en créant un certifi	uprès du déplo	biement des
	Second Second		A	ctiver Wi

Ajouter au certificat :

- Un nom
- Mot de passe
- L'emplacement de stockage
- Et cocher la case pour l'ajouter sur les ordinateurs de destination.

ous pouvez choisir de créer un certificat et de le stocker	r pour une utilisation ultérieure.	
om du certificat :		
ertificatssl		
lot de passe :		
•••••••••		
a stockaga dua cartificat your narmat da distribuar ma	quallement la cartificat aux ordinateurs client	-
Stocker de certificat	nuellement le certificat aux ordinateurs client	2
Chemin d'accès au certificat :		
C:\Users\Administrateur\Documents\certificat.ssl.pfx		Parcourir
	Ze	
V		
Autoriser l'ajout du certificat au magasin de certificat destination	s Autorités de certification racines de confian	ce sur les ordinateurs de
destination		
		OK Annuler

Pour chaque service de rôle (Passerelle, Accès Web, etc.), ajoutez un certificat auto-signé ou existant.

Configurer le déploiement

Gestionnaire de lic + Accès Web des ser +	Un déploiement des services Bureau à distance requiert des certificats pour l'authentification du serveur, pour l'authentification unique et pour l'établissement de connexions sécurisées			
ertificats –	Le niveau de certification actuel du dé Qu'est-ce qu'un niveau de certification	iploiement est Non : n ?	approuvé	
	Service de rôle	Niveau	État	État
	Service Broker pour les connexions	Non approuvé	OK	
	Service Broker pour les connexions	Non approuvé	OK	
	Accès Web des services Bureau à di	Non approuvé	OK	
	Passerelle des services Bureau à dist	Non approuvé	OK	Réussite
	Nom de sujet : CN=certifcat.ssl Afficher les détails		G	
	Ce certificat est requis pour l'authenti services Bureau à distance.	fication du serveur a	uprès du dép	loiement des
	Vous pouvez mettre à jour ce certifica certificat existant.	t en créant un certifi	icat ou en séle	ectionnant un
	Créer un certificat	Sélectio	nner un certifi	cat existant

Ajouter le chemin du certificat et mettre le mot de passe et cocher la case pour l'ajout sur l'ordinateur de destination et cliquer sur « OK »

Sél	ectionner un certificat existant				
Vous pouvez choisir d'appliquer le certificat qui est actuellement stocké sur le serveur du service Broker pour les connexions Bureau à distance ou bien vous pouvez sélectionner un autre certificat qui est stocké dans un fichier de certificat PKCS.					
) /	Appliquer le certificat stocké sur le serveur du service Broker pour les connexions Bureau à distance				
	Mot de passe :				
0	Choisir un autre certificat				
	Chemin d'accès au certificat :				
	C:\Users\Administrateur\Documents\certificat.ssl.pfx Parcourir				
	Mot de passe :				
	•••••				
1	Autoriser l'ajout du certificat au magasin de certificats Autorités de certification racines de confiance sur les ordinateurs de destination				
	OK Annuler				

Répétez cette configuration pour tous les autres services de rôle.

<u></u>

Sur l'onglet Passerelle des service bureau à distance, ne pas oublier de mettre le nom du serveur donc le certificat et décocher la case « ignorer le serveur pour les adresses locales

Configurer le déploiement

