

Comment publier une application distante avec Windows Server RDS

Auteur(s) : Louis Ouellet

Dans le monde rapide et favorable au travail à distance d'aujourd'hui, les entreprises s'appuient de plus en plus sur des outils qui permettent un accès fluide aux applications depuis n'importe où. Les services de bureau à distance de Windows Server (RDS) sont une solution robuste qui permet aux organisations de centraliser la gestion des applications tout en offrant aux utilisateurs un accès sécurisé et efficace à leurs outils de travail. Avec RDS, vous pouvez publier des applications individuelles – appelées RemoteApps – sans exposer l'environnement de bureau complet, ce qui en fait un choix polyvalent pour les administrateurs informatiques et les utilisateurs finaux.

Dans ce guide intitulé « Comment publier une application distante avec Windows Server RDS », nous vous guiderons étape par étape dans le processus de configuration de RDS et de publication d'une RemoteApp. Que vous soyez un professionnel de l'informatique configurant RDS pour la première fois ou que vous cherchiez à peaufiner votre déploiement, cet article vous fournira les informations nécessaires pour démarrer. De l'installation à la distribution et au dépannage, vous apprendrez comment faire de RemoteApp un élément clé de la boîte à outils de productivité de votre organisation. Allons-y !

Prérequis

Avant de commencer, assurez-vous de disposer des éléments suivants :

- Un serveur Windows avec les services de bureau à distance installés.
- Un compte utilisateur avec des privilèges administratifs sur le serveur.
- L'application que vous souhaitez publier en tant que RemoteApp installée sur le serveur.
- Une connexion réseau au serveur.
- Une machine cliente avec Connexion Bureau à distance installé.
- Un compte utilisateur ayant accès à la RemoteApp.

Étape 1 : Installer les services de bureau à distance

La première étape pour publier une RemoteApp consiste à installer le rôle des services de bureau à distance sur votre serveur Windows. Heureusement, j'ai déjà écrit un guide sur l'installation des services de bureau à distance sur Windows Server. Vous pouvez trouver le guide ici How to Install Remote Desktop Services on Windows Server 2022.

Étape 2 : Configurer votre pare-feu

Avant de pouvoir publier une RemoteApp, vous devez vous assurer que votre pare-feu est configuré pour autoriser les connexions de bureau à distance. Nous devrons ouvrir les ports de partage de fichiers et d'imprimantes (SMB) pour permettre à la RemoteApp d'accéder aux ressources partagées sur le réseau. Pour ouvrir les ports de partage de fichiers et d'imprimantes, suivez ces étapes :

1. Dans **Gestionnaire de serveur**, cliquez sur le menu Outils et sélectionnez Pare-feu Windows Defender avec fonctions avancées.



- 2. Dans la fenêtre Pare-feu Windows Defender avec fonctions avancées, cliquez sur Règles de trafic entrant.
- 3. Faites défiler vers le bas et localisez les règles nommées Partage de fichiers et d'imprimantes (SMB entrant).

🖿 💽 📾 🖬									
vs Defender Firewall witl	Inbound Rules								Actions
ound Rules	Name	Group	Profile	Enabled	Action	Override	Program	Local Addre: ^	Inbound Rules
nection Security Rules	File and Printer Sharing (Echo Request - ICMPv4-In)	File and Printer Sharing	Private	Yes	Allow	No	System	Any	🐹 New Rule
nitoring	File and Printer Sharing (Echo Request - ICMPv4-In)	File and Printer Sharing	Domai	Yes	Allow	No	System	Any	Eilter by Brofile
	File and Printer Sharing (Echo Request - ICMPv6-In)	File and Printer Sharing	Domai	No	Allow	No	System	Any	a Pilter by Pione
	File and Printer Sharing (Echo Request - ICMPv6-In)	File and Printer Sharing	Private	Yes	Allow	No	System	Any	Filter by State
	File and Printer Sharing (LLMNR-UDP-In)	File and Printer Sharing	Private	Yes	Allow	No	%System	Any	Filter by Group
	File and Printer Sharing (LLMNR-UDP-In)	File and Printer Sharing	Domai	No	Allow	No	%System	Any	View
	File and Printer Sharing (NB-Datagram-In)	File and Printer Sharing	Domai	No	Allow	No	System	Any	Bach
	File and Printer Sharing (NB-Datagram-In)	File and Printer Sharing	Private	Yes	Allow	No	System	Any	CA Refresh
	File and Printer Sharing (NB-Name-In)	File and Printer Sharing	Domai	No	Allow	No	System	Any	Export List
	File and Printer Sharing (NB-Name-In)	File and Printer Sharing	Private	Yes	Allow	No	System	Any	P Help
	File and Printer Sharing (NB-Session-In)	File and Printer Sharing	Domai	No	Allow	No	System	Any	
	File and Printer Sharing (NB-Session-In)	File and Printer Sharing	Private	Yes	Allow	No	System	Any	Selected Items
	File and Printer Sharing (SMB-In)	File and Printer Sharing	Private	Yes	Allow	No	System	Any	Disable Rule
	Sile and Printer Sharing (SMB-In)	File and Printer Sharing	Domai	Yes	Allow	No	System	Any	K Cut
	File and Printer Sharing (Spooler Service - RPC)	File and Printer Sharing	Private	Yes	Allow	No	%System	Any	
	File and Printer Sharing (Spooler Service - RPC)	File and Printer Sharing	Domai	No	Allow	No	%System	Any	Сору
	File and Printer Sharing (Spooler Service - RPC-EPMAP)	File and Printer Sharing	Private	Yes	Allow	No	%System	Any	🔀 Delete
	File and Printer Sharing (Spooler Service - RPC-EPMAP)	File and Printer Sharing	Domai	No	Allow	No	%System	Any	Help
	File and Printer Sharing (SMB-QUIC-In)	File and Printer Sharing over	All	No	Allow	No	System	Any	
	File and Printer Sharing over SMBDirect (iWARP-In)	File and Printer Sharing over	All	No	Allow	No	System	Any	
	iSCSI Service (TCP-In)	iSCSI Service	All	No	Allow	No	%System	Any	
	Key Management Service (TCP-In)	Key Management Service	All	No	Allow	No	%System	Any	
	Imposed model of the model of t	mDNS	Private	Yes	Allow	No	%System	Any	
	🔮 mDNS (UDP-In)	mDNS	Public	Yes	Allow	No	%System	Any	
	🔮 mDNS (UDP-In)	mDNS	Domain	Yes	Allow	No	%System	Any	
	Ø Microsoft Edge (mDNS-In)	Microsoft Edge	All	Yes	Allow	No	C:\Progr	Any	
	Microsoft Edge (mDNS-In)	Microsoft Edge WebView2 R	All	Yes	Allow	No	C:\Progr	Any	
	Microsoft Media Foundation Network Source IN [TCP 5	Microsoft Media Foundatio	All	Yes	Allow	No	%System	Any	
	Microsoft Media Foundation Network Source IN [UDP 5	Microsoft Media Foundatio	All	Yes	Allow	No	%System	Any	
	Nationan Convice (NID In)	Notlanon Convice	A11	Ma	Allow	Ma	Curtam	A	
>	<							>	1

- 4. Dans le volet Action à droite, cliquez sur Activer la règle.
- S. Répétez les mêmes étapes pour la règle Partage de fichiers et d'imprimantes (SMB - sortant) dans les Règles de trafic sortant.

🗢 🛛 🖬 🖬 🖬											
Windows Defender Firewall with	Outbound Rules									Actions	
Inbound Rules	Name	Group	Profile	Enabled	Action	Override	Program	Local Address	Remote ^	Outbound Rules	
Connection Convicts Pulse	File and Printer Sharing (Echo Request - I	File and Printer Sharing	Private	Yes	Allow	No	System	Any	Anv	New Bule	
Monitoring	File and Printer Sharing (Echo Request - I	File and Printer Sharing	Domai	Yes	Allow	No	System	Any	Any		
Monitoring	File and Printer Sharing (Echo Request - I	File and Printer Sharing	Private	Yes	Allow	No	System	Any	Any	Y Filter by Profile	
	File and Printer Sharing (Echo Reguest - I	File and Printer Sharing	Domai	No	Allow	No	System	Any	Any	Filter by State	
	S File and Printer Sharing (LLMNR-UDP-Out)	File and Printer Sharing	Private	Yes	Allow	No	%System	Any	Local su	Filter by Group	
	File and Printer Sharing (LLMNR-UDP-Out)	File and Printer Sharing	Domai	No	Allow	No	%System	Any	Local su	View	
	File and Printer Sharing (NB-Datagram-O	File and Printer Sharing	Domai	No	Allow	No	System	Any	Any		
	Sile and Printer Sharing (NB-Datagram-O	File and Printer Sharing	Private	Yes	Allow	No	System	Any	Any	G Refresh	
	File and Printer Sharing (NB-Name-Out)	File and Printer Sharing	Private	Yes	Allow	No	System	Any	Any	📑 Export List	
	File and Printer Sharing (NB-Name-Out)	File and Printer Sharing	Domai	No	Allow	No	System	Any	Any	Help	
	File and Printer Sharing (NB-Session-Out)	File and Printer Sharing	Private	Yes	Allow	No	System	Any	Any		
	File and Printer Sharing (NB-Session-Out)	File and Printer Sharing	Domai	No	Allow	No	System	Any	Any	Selected Items	
	File and Printer Sharing (SMB-Out)	File and Printer Sharing	Private	Yes	Allow	No	System	Any	Any	Disable Rule	
	File and Printer Sharing (SMB-Out)	File and Printer Sharing	Domai	Yes	Allow	No	System	Any	Any	K Cut	
	File and Printer Sharing (SMB-QUIC-Out)	File and Printer Sharing over	All	No	Allow	No	System	Any	Any		
	iSCSI Service (TCP-Out)	iSCSI Service	All	No	Allow	No	%System	Any	Any	Сору	
	MDNS (UDP-Out)	mDNS	Private	Yes	Allow	No	%System	Any	Local su	🔀 Delete	
	MDNS (UDP-Out)	mDNS	Domain	Yes	Allow	No	%System	Any	Any	Help	
	MDNS (UDP-Out)	mDNS	Public	Yes	Allow	No	%System	Any	Local su		
	Microsoft Media Foundation Network So	Microsoft Media Foundatio	All	Yes	Allow	No	%System	Any	Local su		
	Warrator	Narrator	All	Yes	Allow	No	Any	Any	Any		
	Warrator	Narrator	All	Yes	Allow	No	Any	Any	Any		
	Wetwork Discovery (LLMNR-UDP-Out)	Network Discovery	Private	Yes	Allow	No	%System	Any	Local su		
	Network Discovery (LLMNR-UDP-Out)	Network Discovery	Domai	No	Allow	No	%System	Any	Local su		
	Wetwork Discovery (NB-Datagram-Out)	Network Discovery	Private	Yes	Allow	No	System	Any	Any		
	Network Discovery (NB-Datagram-Out)	Network Discovery	Domai	No	Allow	No	System	Any	Any		
	Wetwork Discovery (NB-Name-Out)	Network Discovery	Private	Yes	Allow	No	System	Any	Any		
	Network Discovery (NB-Name-Out)	Network Discovery	Domai	No	Allow	No	System	Any	Any		
	Network Discovery (Pub WSD-Out)	Network Discovery	Private	Yes	Allow	No	%System	Any	Local su		
	Notwork Discourse (Dub M/SD Out)	Natural Discourse	Domai	Ma	Allow	Ma	9/ Curtam	A	Local cul Y		
>	<								>]	

Étape 3 : Publier votre programme RemoteApp

Maintenant que vous avez installé les services de bureau à distance et configuré votre pare-feu, vous pouvez procéder à la publication de votre programme RemoteApp. Voici comment faire :

- 1. Ouvrez le **Gestionnaire de serveur** sur votre serveur Windows.
- 2. Cliquez sur l'onglet Services Bureau à distance sur le côté gauche.
- 3. Dans la fenêtre Services Bureau à distance, cliquez sur l'onglet **Collections**.
- 4. Sélectionnez la collection dans laquelle vous souhaitez publier la RemoteApp.
- 5. Dans la section **Programmes RemoteApp**, cliquez sur le menu déroulant **Tâches** et sélectionnez **Publier des programmes RemoteApp**.

Overview	PROPERTIES Properties of the collection TASKS	CONNECTIONS Last refreshed on 11/26/2024 7:58:32 AM All connections 1 total TASKS
Servers Collections	Collection Type Session Resources Remote Desktop User Group ALBCIE/Neo6 Users	Filter P (E) v (R) v (Surger 500)
		APP-01.albcie.com ALBCIE\ouis.ouellet Active 11/26/2024.7:45:49 AM -
	REMOTEAPP PROGRAMS Published RemoteApp programs 0 total Published RemoteApp programs 0 total Publish	empte App Programs
	Remote Desktop is published for the users of the collection.	h Remote App Programs
	Publish RemoteApp programs	
	Рийизлицу пелменфр роднить ти иприлиз и пе петлие Безлица.	
	HOST SERVERS Last refreshed on 11/26/2024 8:21:03 AM All servers 1 total TASKS 💌	

6. Dans l'assistant **Publier des programmes RemoteApp**, sélectionnez l'application que vous souhaitez publier en tant que RemoteApp. Si votre application n'est pas répertoriée, cliquez sur le bouton **Ajouter...** et naviguez jusqu'au fichier exécutable de l'application.

Server Manager			APP-01 - Neo6 - Prod					- 0
E) -	Server Manager •	Remote Desktop Servi	ces • Collections • APP-01			© P	Manage Tools	View Help
Overv Serve Collect Overv Overv	Publish RemoteApp Programs Select RemoteApp Confirmation Publishing Completion	SERTIFE Select the RemoteApp programs to publit to the list, click Add. The RemoteApp programs are populated RemoteApp Program Calculator Calculator Calculator Calculator Calculator Defragment and Optimize Drive Defr		oogram	DNS on 11/26/2024 7:58:32 AM User ALBCIEVouisouellet	All connection	s 1 total (B) ▼ Log On Time 11/26/2024 7:45:49 AM	Disconnect Time
S D Tvn	Last refreshed	<pre> < Pre</pre>	vious Next > Publish Car total TASKS ▼ (R) ▼ ⊙	cel			∧ ¶1))) 12:55 PM

 Notez que vous devez utiliser un chemin FQDN vers le fichier exécutable. Dans notre cas, nous publierons une application trouvée sur le lecteur G:\. Ainsi, le chemin sera \\<nom_serveur>\g\$\neo_sandbox\NE0_FFW.exe.

)⊜-	Server Manager	Remote Desktop Ser	vices • Collectic	ons • APP	-01		• @ 	Manage Tools	View H
Overv	Publish RemoteApp Programs	ODERTIES		_		ONS on 11/26/2024 7:58:32 AM	All connection	s 1 total	TASKS
Servei	🏊 Open			×		٦	•		
	← → ~ ↑ <mark> </mark> « g\$ >	neo6_sandbox \rightarrow Start \rightarrow \checkmark	ල Search Start	م		l liter	Serrion State	Log On Time	Disconnect Tin
	Organize 👻 New folder		8==	- 🔳 🕜	pp program	ALBOID Invite surellet	Active	11/26/2024 7:45:40 AM	Disconnect mi
•	Downloads * Nextcloud * Documents * Pictures * Application (G:) install Start This PC Network V < <	html wd270web NEO_AGENT NEO_FFW NEO_TOOLS NEO-BACKUP	11/25/2024 10:45 AM 11/26/2024 10:45 AM 2/22/2023 3:45 PM 9/5/2023 9:51 AM 9/2/2024 9:51 AM 9/2/2023 9:07 AM	File folder File folder Application Application Application	>>\Arc >>2cal map eli(Cl ui.exe nmg 3\pyt srV\ cpl.e Files v				
	File name	2 NEO_FFW	Executable Files (*. Open Previous Next > 1 total T	exe;*.com;*:: v Cancel	Cancel				

7. Sélectionnez maintenant le programme nouvellement ajouté et cliquez sur le bouton **Suivant**.

•••	APP-01 - Neo6 - Prod	
📥 Server Manager		– 0 ×
€ Server Manag	ger • Remote Desktop Services • Collections • APP-01 • 🕝 🚩 Manage Tool	s View Help
Confirmation Publish RemoteApp Pr Serve Collec Collec PA Confirmation Publishing Completion	DDDDEDTIC CONNECTIONS orgrams - × on 11/26/2024 7:5832 AM All connections 1 total eApp programs is 11/26/2024 7:5832 AM All connections 1 total Select the RemoteApp programs to publich to the APP-01 collection. To add a RemoteApp program to the list, click Add. is ession State Log On Time The RemoteApp programs are populated from APP-01.ALBCIE.COM. is systEMDRIVESW/Program Files (x66)/Windows: SysTEMDRIVESW/Program Files (x66)/Windows: SysTEMDRIVESW/Windows/system32/Window. SysTEMDRIVESW/Windows/system32/Window. SysTEMDRIVESW/Windows/system32/Windows. SysTEMDRIVESW/Windows/System32/Windows. SysTEMDRIVESW/Windows/System32/Windows. SysTEMDR	TASKS
Last	refreshed on 11/26/2024 &21:03 AM All servers 1 total TASKS	
F P Type here to search		ປາ) 12:55 PM

8. Passez en revue le résumé du programme RemoteApp que vous êtes sur le point de publier et cliquez sur le bouton **Publier**.

🛑 🛑 🔵 📥 Server Manaj	iger	APP-01 - Neo6 - Prod	- 6
• کی	Server Manager	Remote Desktop Services Collections APP-01	- 🕄 🏴 Manage Tools View Help
	verv 📥 Publish RemoteApp Programs	- CONNEC	CTLONS No 11/26/2024 7:58:32 AM All connections 1 total TASKS
Se Co	ollec Confirmation		
≣ ⊳	APP RemoteApp Programs Confirmation	Confirm that the list of RemoteApp programs to be published is correct, and then click Publish. 1 RemoteApp program:	User Session State Log On Time Disconnect Time 2.com ALBCIE\Jouis.ouellet Active 11/26/2024 7:45:49 AM -
⊗ ▷	Publishing Completion	RemoteApp Program Location NEO_FFW g?\neo6_sandbox\Start\NEO_FFW.exe	
		< Previous Next > Publish Cancel	
	Last refresh	ed on 11/26/2024 8:21:03 AM All servers 1 total TASKS ▼	
	Type here to search	🖽 💽 🗖 🔚	へ 駅 (か) 12:55 PM 11/26/2024

9. Une fois le programme RemoteApp publié avec succès, cliquez sur le bouton **Fermer** pour fermer l'assistant.

Étape 4 : Personnaliser votre programme RemoteApp

Après avoir publié votre programme RemoteApp, vous pouvez le personnaliser en modifiant son nom d'affichage, son icône et d'autres paramètres. Voici comment faire :

 Dans la section Programmes RemoteApp, vous verrez le programme RemoteApp que vous avez publié précédemment. Cliquez avec le bouton droit sur le programme et sélectionnez Propriétés.

Server		Ste Desktop Services · Collections	CONNECTIONS			Manage 1001s	, view H
Overview	Properties of the	collection TASKS	Last refreshed on	1/26/2024 7:58:32 AM	All connection	ns 1 total	TASKS
Servers	Collection Type	Session	Filter	L	o (≣) ▼	() ▼	
Collections	Resources	RemoteApp Programs		,	G	0	
APP-01	User Group	ALBCIE\Neo6 Users	Server FQDN	User	Session State	Log On Time	Disconnect Tim
0			APP-01.albcie.co	n ALBCIE\louis.ouelle	t Active	11/26/2024 7:45:49 AM	-
<u>γ</u> .							
⊗ ⊳							
	REMOTEAPP PROGR	RAMS					
	Last refreshed on 11/26/	2024 12:56:34 PM Published RemoteApp programs TASKS	•				
	Filter	0					
	1 uter						
	RemoteApp Program N	Iame Alias Visible in RD Web Access					
	RemoteApp Program N	ame Alias Visible in RD Web Access					
	RemoteApp Program N NEO_FFW	ame Alias Visible in RD Web Access					
	RemoteApp Program N NEO_FFW	ame Alias Visible in RD Web Access					
	RemoteApp Program N NEO_FFW	ame Alias Visible in RD Web Access					
	RemoteApp Program N NEO_FFW	ame Alias Visible in RD Web Access					
	RemoteApp Program N NEO_FFW	ame Alias Visible in RD Web Access					
	RemoteApp Program N	ame Alias Visible in RD Web Access					
	RemoteApp Program N NEO_FFW	ame Alias Visible in RD Web Access					
	RemoteApp Program N NEO_FFW	ame Alias Visible in RD Web Access					
	RemoteApp Program N NEO_FFW HOST SERVERS	ame Alias Visible in RD Web Access					
	RemoteApp Program N NEO_FFW HOST SERVERS Last refreshed on 11/26/i	ame Alias Visible in RD Web Access NEC Edit Properties 2024 &21:03 AM All servers 1 total TASKS					

2. Dans la fenêtre **Propriétés**, vous pouvez modifier le nom d'affichage, l'icône et d'autres paramètres du programme RemoteApp. Une fois terminé, cliquez sur le bouton **OK** pour enregistrer vos modifications.

erver Manager	APP-01 - Neo6 - Prod			- 6)
Server Manager • Rer	note Desktop Services • Collections • APP-	01	• 🕄 🚩 Mana	ıge Tools View Help
Overview Servers APP-07 NEO_FFW (APP-01 Show All General Parameters File Type Associati +	S the collection TASKS T	ear on ar in	S 11/26/2024 7:58:32 AM All connections 1 total User Session State Log On Tir m ALBCIElJouis.ouellet Active 11/26/202-	TASKS ·
	OK Cencel	Apply		스 및 애 ^{12:57 PM}

Étape 5 : Récupérer votre programme RemoteApp

Maintenant que vous avez publié et personnalisé votre programme RemoteApp, vous pouvez le récupérer sur le portail d'accès Web RD. Voici comment faire :

1. Ouvrez un navigateur web sur votre machine cliente et accédez à l'URL du portail d'accès Web RD. L'URL sera au format https://<nom_serveur>/RDWeb.



- 2. Connectez-vous avec vos identifiants.
- 3. Dans la section Programmes RemoteApp, vous verrez le programme RemoteApp que vous avez publié précédemment. Cliquez sur le programme pour le télécharger et le lancer sur votre machine cliente.



Conclusion

Dans ce guide, nous vous avons guidé à travers le processus de publication d'une RemoteApp en utilisant les services de bureau à distance de Windows Server. En suivant les étapes décrites dans cet article, vous pouvez centraliser la gestion des applications et offrir aux utilisateurs un accès sécurisé et efficace à leurs outils de travail. Que vous configuriez RDS pour la première fois ou que vous cherchiez à optimiser votre déploiement, ce guide vous aidera à démarrer avec la publication RemoteApp. Nous espérons que cet article vous a été utile et informatif. Si vous avez des questions ou des commentaires, n'hésitez pas à les laisser ci-dessous. Bonne chance avec votre déploiement RemoteApp !

Articles Connexes

- Comment Ajouter un Nouveau Serveur à un Domaine Existants
- Comment installer les services Bureau à distance sur Windows Server 2022
- Comment publier une application distante avec Windows Server RDS

Tagstutorielswindowstutorielswindowsremoteappwindowswindows_se rverrds

- Twitter
- Facebook
- LinkedIn
- Reddit
- Telegram
- Email

From: https://laswitchtech.com/ - LaswitchTech

Permanent link: https://laswitchtech.com/fr/blog/2024/11/29/how-to-publish-a-remote-application-using-windows-server-rds

Last update: 2024/12/02 10:27

