

Mise en place RDS/BROKER

Procédure RDS

ASSURMER

Montpellier, Occitanie, France Ezequiel VARELA-MONTEIRO Kévin BOULIER SISR 2B





Version	Date version	Auteur	Validateur et date	Destinataires	Diffusion document	Nbr. de pages	Commentaires
2	25/11/24	BOULIER KEVIN	Aucun	Service DSI	Interne via Teams	29	Document entier



Table des matières

Introduction	3
GPO	





Introduction

Prérequis nécessaires à l'installation des services RDS et BROKER.

Pour la mise en place de notre ferme RDS nous aurons besoin de plusieurs Machines windows server integre dans l'Active Directory d'Assurmer.

L'Adressage sera le suivant :

RDS1 172.16.0.2 RDS2 172.16.0.3 Broker 172.16.0.1 Passerelle 172.16.0.5 AD 172.16.0.1



Utilisateurs et ordinateurs Active Directory



Après avoir créé une OU pour nos servers on rajoute notre BROKER et notre PASSERELLE dans cette OU



On crée une autre OU dans SRV et on place nos deux RDS à l'intérieur







Sur notre AD on crée un dossier que l'on nomme udp, dans les propriétés et partage on va cliquer sur partager

×

÷	Accès réseau
	Choisir les utilisateurs pouvant accéder à votre dossier partagé

Tapez un nom et cliquez sur Ajouter, ou cliquez sur la flèche pour rechercher un utilisateur.

Nom	Niveau d'autorisation
Administrateur	Lecture/écriture 🔻
Administrateurs	Propriétaire
& RDS1\$	Lecture/écriture 🔻
RDS25	Lecture/écriture 🔻
rencontre des Niffict tés pour partager.	Separtager Ann

On rajoute nos deux RDS dans le partage et on donne et on clique sur Partager







De retour sur l'AD on vas cliquer sur « Créer un groupe de serveurs »

Créer un groupe de serve	eurs				-		×
Nom du groupe de serveur	5						
DNS		Importer					
Pool de serveurs	A	ctive Directory	Sélectionné				
Filtre :			Ordinateu	r			
Nom	Adresse IP	Système d'exploitation					
ASSURDC01.assurmer.lo	172.16.0.1	Microsoft Windows Ser					
RDS1.assurmer.local	172.16.0.2 fe80::2035:fbbe	Microsoft Windows Set					
PASSERELLE.assurmer.lo	172.16.0.5 fe80::ecбa:9532	Microsoft Windows Se	•				
RDS2.assurmer.local	172.16.0.3 fe80::cd09:7e7	Microsoft Windows Ser	1				
BROKER.assurmer.local	172.16.0.4 fe80::cc92:f4a1:	Microsoft Windows See					
ordinateur(s) trouvé(s)			0 ordinateu	r(s) sélection	nné(s)		
de				(ОК	Ann	uler

On sélectionne nos servers et on clique sur la flèche

9	Hure				PARIS 2	024	PARTENAIRE	PARIS 2024
Nom du groupe de serveur DNS Pool de serveurs	s Proc RDS	Importer active Directory		Sélectionné				
Filtre : Nom ASSURDC01.assurmer.lo RDS1.assurmer.local PASSERELLE.assurmer.local BROKER.assurmer.local	Adress e IP 172.16 0.1 172.16 0.2 fe80::2035:fbbe 172.16.0.5 fe80::ec6a:9532 172.16.0.3 fe80::cd09:7e7 172.16.0.4 fe80::c92:f4a1:	Système d'exploitation Microsoft Windows Ser Microsoft Windows Ser Microsoft Windows Ser Microsoft Windows Ser Microsoft Windows Ser	Þ	Ordinateur ASSURMER.LO BROKER RDS2 PASSERELLE RDS1	CAL (4)			
< 5 ordinateur(s) trouvé(s) Aide		\$		4 ordinateur(s) sélection	nné(s) DK	Anr	nuler	

On choisit un nom pour notre groupe de server et on clique sur OK

🖾 Ge	stionnaire de serveur
€) - Gestionn
111	Tableau de bord
i.	Serveur local
Ī	Tous les serveurs
i i i	AD DS
î≣	DHCP
8	DNS
Üi	FermeRDS.assurmer
G	IIS
ī	Proc RDS
60	Services Bureau à distan Þ
ΞĒ	Services de fichiers et d ▷
92	Services de stratégie et

Sur le coter gauche notre groupe apparait





🚡 Gestionnaire de serveur			
Gestionna	aire de serveur	• Tableau de bord	- 🕄 I 🧗
🔢 Tableau de bord	BIENVENUE DANS	SESTIONNAIRE DE SERVEUR	
Serveur local			
Tous les serveurs		1 Configurer ce serveur local	
AD DS	DÉMARRAGE	Configurer de servedriodar	
ÎĨ DHCP	RAPIDE		
DNS DNS		2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités	
FermeRDS.assurmer		3 Aiouter l'autres serveurs à gérer	
IIS	NOUVEAUTÉS	s , journe sources services a gerer	
Proc RDS	NOUVEAUTES	4 Créer un groupe de serveurs	
Services Bureau à distan P		5 Connecter ce serveur aux services cloud	
Services de fichiers et d Þ			
🚯 Services de stratégie et	EN SAVOIR PLUS	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	

On retourne sur le tableau de bord et on va ajouter des rôles et des fonctionnalités



Une fenêtre apparait et on choisit « Installation des services Bureau à distance » puis on clique sur suivant



On choisit le Déploiement baser sur une session puis on clique sur suivant



00010000 Q Q Q Q

< Précédent

Suivant >

1 ordinateur(s) sélectionné(s)

Déployer Annuler



172.16.0.3

RDS2.assurmer.local

2

inateur(s) trouvé(s)

BROKER a

5 or





Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Avant de commencer

Services de rôle	Pool de serveurs			Sélectionné
Service Broker pour les	Filtre :			Ordinateur
Accès Bureau à distanc	e(ASSURMER.LOCAL (1)
Hôte de virtualisation d	des	Adresse IP	Système c	PASSERELLE
Confirmation	ASSURDC01.assurmer.lo.	172.16.0.1		
Terminé	PASSERELLE.assurmer.lo. RDS2.assurmer.local BROKER.assurmer.local	. 17 16.0.5 172.16.0.3 172.16.0.4		
	5 ordinateur(s) trouvé(s)			1 ordinateur(s) sélectionné(s)

Le serveur d'accès Web des services Bureau à distance existe déjà. Pour continuer, cliquez sur Suivant.

On choisit ensuite le server PASSERELLE on clique sur la flèche et suivant

Avant de commencer	Sélectionnez les se	rveurs dans le pool de s	erveurs où installer l	e service de rôle H	ôte de virt	tualisation
Type d'installation	des services Bureau	u à distance. Si plusieurs	serveurs sont sélect	ionnés, le service d	de rôle Hô	te de
Type de déploiement	virtualisation des s	ervices bureau a distance	e sera installe sur to	us ces serveurs.		
Scénario de déploiement	Pool de cenieuro			Sélectionné		
Services de rôle	Toor de serveurs			Selectionne		
Service Broker pour les c	Filtre :			Ordinateur		
Accès Bureau à distance						
Hôte de virtualisation des	Nom	Adresse IP	Système c			
Confirmation	ASSURDC01 assu	rmer.lo 172.16.0.1		1		
	RDS1.assurmer.lo	cal 172.16.0.2	•			
	RDS2.assurmer.lo	cal 172.16.0.3		1		
	BROKER.assurmer	r.local 172.16.0.4				
	<		>			
	5 ordinateur(s) tro	uvé(s)	N	0 ordinateur(s)	sélectionne	é(s)

On choisit nos deux servers RDS puis on clique suivant jusqu'à finir par déployer





Spécifier un serveur d'accès Web des services Bureau à... Déploiement standard sélectionné



🖕 Gestionnaire de serveur		- 0 ×
Gestionnair	e de serveur • Services Bureau à distance • Collections	+ 😕 🏲 Gérer Outils Afficher Aide
Vue d'ensemble	COLLECTIONS Demistre actualization le 17/03/2021 18:17:08 Toutes les collections 0 au total	Triter une celle con de bureau viruels
Collections	Filter P (1) • (1) •	Créer up Collection de sessions Vodifier les propriétés de déploiement

Dans ISS on vas dans les Collections puis dans les taches on choisi de crée une collection de sessions



On choisit un nom puis on appuie sur suivant



de profil utilisateur disques de profil utilisateur stockent les param placement central pour la collection. Activer les disques de profil utilisateur Emplacement des disques de profil utilisateur : \\AD\udp Taille maxicale (en Go) ; 20	ètres et les données des profils utilisateur à un
disques de profil utilisateur stockent les param placement central pour la collection. Activer les disques de profil utilisateur Emplacement des disques de profil utilisateur : \\AD\udp Taille maximale (en Go) ; 20	iètres et les données des profils utilisateur à un
Taille maximale (en Go) : 20	J
Les serveurs de la collection doivent avoir des	s autorisations de contrôle total sur le partage d
disque de profil utilisateur, et l'utilisateur actu local sur ce serveur.	uel doit être membre du groupe Administrateur
	Les serveurs de la collection doivent avoir des disque de profil utilisateur, et l'utilisateur actu local sur ce serveur.

Après avoir choisi nos deux servers RDS pour nos server Hôtes on rentre le chemin du dossier partager que l'on a créé plus tôt puis on finis jusqu'à atteindre créer



De retour dans la vue d'ensemble on va cliquer sur Gestionnaire de licence, on choisis notre server BROKER

PROC RDS DOCKER et GPO certificat





On ajoute ensuite une passerelle ou l'on choisis notre server PASSERELLE

Filtrer					
Nom de domaine complet du serveur	Service de rôle installé				
BROKER.ASSURMER.LOCAL	Service Broker pour les connexion				
BROKER.ASSURMER.LOCAL	Gestionnaire de licences des servi				
PASSERELLE.assurmer.local	Passerelle Bureau à distance				
PASSERELLE.assurmer.local	Accès Web des services Bureau à				
RDS1.assurmer.local	Hôte de session Bureau à distance				
RDS2.assurmer.local	Hôte de session Bureau à distance				
D					

A la fin dans notre liste de server ceci devrais apparaitre



€ Serveurs Collections FermeRDS.assur Collections FermeRDS.assur	Accès Bureau à dista Passerelle des service Gestionnaire de licer	Cere Quiter Ais Ajouter des serveurs hôtes de session Bureau à di Créer des collections de sessions Créer des collections de sessions Créer des collections de sessions Serveurs hôtes de sessions Créer des collections de sessions Serveurs hôtes de sessions Créer des collections de sessions Serveurs hôtes de deploiement Passerelle Bureau à distance ROKER-ASSURMERLOCAL BROKER-ASSURMERLOCAL Gestionnaire de licences des service PASSERELLE assurmer.local RDS1 assurmer.local Hôte de session Bureau à distance RDS2 assurmer.local Hôte de session Bureau à distance RDS2 assurmer.local

Dans l'onglet Taches on vas sur modifier les propriétés de déploiement



On vérifie que les informations sont correctes puis on va dans l'onglet certificats



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 Ou/est-ce qu'un niveau de certification	distance requiert de thentification uniqui ploiement est Non a	es certificats p e et pour l'étai approuvé	our blissement de
	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	
	<			3
	Nom de sujet : CN=PASSERELLE.assur Afficher les détails Ce certificat est requis pour l'authentif services Bureau à distance. Vous pouvez mettre à jour ce certificat certificat evictant	mer.local fication du serveur a t en créant un certifi	uprès du dépl icat ou en séle	oiement des ctionnant un
	LEIUILGI EAISIGUIL			

On choisit de crée un certificat

1 Créer un certificat	×
Vous pouvez choisir de créer un certificat et de le stocker	pour une utilisation ultérieure.
Nom du cartificat :	
PASSERELLE.assurmerlocal	
Mot de passe :	
Le stockage d'un certificat vous permet de distribuer man Stocker ce certificat Chemin d'accèr au certificat : C:\udp\cetfisz.pfx	uellement le certificat aux ordinateurs clients. Parcourir
Autoriser l'ajout du certificat au magasin de certificats	s Autorités de certification racines de confiance sur les ordinateurs de
	OK Annuler

On remplit les informations puis on coche la case, dans parcourir on choisi le dossier partager et on crée notre certificat et on finis par faire OK



Bureau à distance sont tous deux installés sur le serveur. Vous ne devez pas

Ce certificat est requis pour l'activation de l'abornement à la connexion RemoteApp et Bureau à distance, ainsi que pour l'authentification serveur de l'accès Bureau à distance

Vous pouvez mettre à jour ce certificat en créant un certificat ou en sélectionnant un

OK

Sélectionner un certificat existant.

Annuler

Appliquer

configurer des certificats différents pour ces services de rôle.

L'approbation est une réussite, on va ensuite sur l'accès Web puis on sélectionne un certificat déjà existant

Créer un certificat...

us pouvez choisir d'appliquer le ce tance ou bien vous pouvez sélectio	tificat qui est actuel	lement stocké cat qui est sto	sur le serveur d ocké dans un fich	u service Broker po ier de certificat PK	ur les con	nexions Bureau
and of berrious pource selection	iner un done certin	cut qui est ste				
Appliquer le certificat stocké sur le Mot de nasse :	serveur du service	Broker pour le	es connexions Bu	ireau à distance		
mos de passe :						
Choisir un autre certificat						
Chemin d'accès au certificat :						
C:\certif.pfx						Parcourir
Mot de passe :						
Autoriser l'ajout du certificat au m	agasin de certificats	Autorités de	certification raci	nes de confiance su	r les ordin	ateurs de
destination	3					
	`					
	\checkmark					

par le Web.

certificat existant.

On rentre notre certificat le MDP et on coche la case puis OK

niétér de déploiement					PARTENAIRE
prietes de deploiement				/	
nfigurer le dépl	oiement				
inguler ie depi	erennenne				
Afficher tout					~
actionnaire de lic +	Le niveau de certification actuel du dé	ploiement est Non	configuré		
ccès Web des ser +	Qu'est-ce qu'un niveau de certification	11	6	to a	
ertificats –	Service de role	Niveau	Etat	Etat	11
	Service broker pour les connexions	Non configure			10
	Accès Web des services Bureau à di	Non approuvé	OK	Réussite	
	Passerelle des services Bureau à dist	Non approuvé	OK	Réussite	
	c				
	Nom de sujet : CN=PASSERELLE.assurmer.loca Afficher les détails Les rôles Passerelle des services Bu Bureau à distance sont tous deux i configurer des certificats différent	l ireau à distance et A istallés sur le serve s pour ces services c	Accès Web de ur. Vous ne de Je rôle.	s services evez pas	
	Ce certificat est requis pour l'activation Bureau à distance, ainsi que pour l'aut par le Web.	n de l'abonnement à hentification serveu	à la connexion r de l'accès Bu	n RemoteApp et ureau à distance	
	Vous pouvez mettre à jour ce certificat certificat existant.	t en créant un certifi	icat ou en séle	ectionnant un	
	Créer un certificat	Sélectio	nner un certifi	icat existant	

De retour sur la configuration nos deux certificats ont bien fonctionné

1

Vue d'ensemble	APIDE virtuel 2 Ajouter des serveurs hôtes de virtualisation des services Bui
Collections FermeRDS.assur	SAVOIR US Créer des collections de bureaux virtuels
₽	VUE D'ENSEMBLE DU DÉPLOIEMENT Serveur du service Broker pour les connexions Bureau à distance : BROKER.assurmer.l TÂCHES 💌
	éré comme : ASSURMER\Administrateur



m	Vue d'ensemble	PROPRIÉTÉS Propriétés de la co	ollection	TÂCHES 💌	CONNEXIONS Dernière actualisation le 09/12	/2024 18:45:25
i in iji	Serveurs Collections FermeRDS.assur	Type de collection Ressources Groupe d'utilisateurs	Session Programmes RemoteApp ASSURMER\Utilisateurs du domaine ;	ASSURMER\Kevin.I	Filtrer Nom de domaine complet du	ې u serveur Utilis
		¢		>		
⊗ ▷		PROGRAMMES REM Dernière actualisation le 0	OTEAPP)7/12/2024 22:41:54 Programmes Remot	e TÂCHES 🔻		
94		Filtrer	0 (ii) • (ii) •	Publier des pr	ogrammes RemoteApp	

On retourne dans notre collection pour publier des applications pour l'utilisation a distance

Programmes RemoteApp Confirmation	Sélectionnez les programmes RemoteApp à ajouter un programme RemoteApp à la list	à publier dans la collection FermeRDS.assurmer. Pou e, cliquez sur Ajouter.	r
	Programme RemoteApp	Emplacement	0
		%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\notepad %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\win32cal %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\mssc.exe %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\dfrgui.exe %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\dfrgui.exe %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\MdSche %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\psr.exe %SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\psr.exe	
	Ajouter Vérifiez que le programme est installé sur t	%SYSTEMDRIVE%\Windows\system32\taskmgr	de

On choisi en cochant les cases les applications a ajouter puis on fait suivant

-	_	
9	n.	20
2	UI	23
-	~	



Publier des programmes Remo	ледрр		
Confirmation			
Programmes RemoteApp	Vérifiez que la liste des programmes R	emoteApp à publier est correcte puis d	liquez sur Publi <mark>e</mark> r,
Confirmation	1 programme RemoteApp :		
Publication	Programme RemoteApp	Emplacement	
	EGestionnaire de serveur	%SYSTEMDRIVE%\Windows\sys	tem32\ServerM
		2	
	< Pi	récédent Suivant > Put	Annuler
n fait Publier Publier des programmes Rem Dernière étape Programmes RemoteApp Confirmation	< ProteApp Les programmes RemoteApp sélection FermeRDS.assurmer.	récédent Suivant > Put	n I a collection
n fait Publier Publier des programmes Rem Dernière étape Programmes RemoteApp Confirmation Publication	< Protection de la construcción	récédent Suivant > Put	ur la collection
Publier des programmes Rem Dernière étape Programmes RemoteApp Confirmation Publication Dernière étape	< Programmes RemoteApp sélection FermeRDS.assurmer. 1 programme RemoteApp a été public Programme RemoteApp Gestionnaire de serveur	récédent Suivant > Put	ur la collection
A fait Publier Publier des programmes Rem Dernière étape Programmes RemoteApp Confirmation Publication Dernière étape	< ProteApp Les programmes RemoteApp sélection FermeRDS.assurmer. 1 programme RemoteApp a été public Programme RemoteApp Gestionnaire de serveur	récédent Suivant > Put anés ont été publiés correctement pou é pour la collection FermeRDS.assurme Statut Publié	Iter Annuler
fait Publier Publier des programmes Rem Dernière étape Programmes RemoteApp Confirmation Publication Dernière étape	< Programmes RemoteApp sélection FermeRDS.assurmer. 1 programme RemoteApp a été public Programme RemoteApp Gestionnaire de serveur	récédent Suivant > Put anés ont été publiés correctement pou é pour la collection FermeRDS.assurme Statut Publié	alier Annuler

Enfin fermer



TEST SUR UN CLIENT TEST



Sur le navigateur de notre client on vas taper le nom de notre passerelle



Cette page apparait attestant que le service fonctionne





A la fin de notre adresse on rajoute /rdweb, le certificat n'étant pas actif sur le poste la connexion est montrée comme pas priver

On fait continuer vers l'adresse

С	🛛 🕺 Non sécurisé 🕴 https://passe	relle.assurmer.local/RDWeb/Pages/fr-FR/login.aspx?R A	2	C)	£_≡	Ē	~~	
2	B		1			X		
				Accé	s Bureau	à distance	e par le We	b
					2	X		N
F	Work Resources							
l	Connexions aux programmes Remo	teApp et aux services Bureau à distance						
							Aide	
-								
		Domaine\Nom d'utilisate						
		Mot de passe :						
		T T						
		Sécurité						
		confirmez que cet ordinateur se conforme à la stratégie						
		de sécurité de votre entreprise.						
		S'inscrire						
		Pour vous protéger contre les accès non autorisés, votre						
		session Accès Bureau à distance par e Web expirera						
		votre session se termine, actualisez votre navigateur et	1	Activer	Wind	dows		
		reconnectez-vous.	A	ccédez	aux pa	ramétre	es pour a	act
			V	Vindows				

On arrive sur cette page ou il faut se connecter avec un user de l'AD



Sur cette page on voit les applications partages précédemment

2	Accès Bureau à distance par le W × +	-	Ō	×
\leftarrow	C 🔇 Non sécurisé https://passerelle.assurmer.local/RDWeb/Pages/fr-FR/Defa A 🏠 🗘 🏠 🔂	~		-
	Téléchargements 🗈 Q … 🖈		1	â
1	Work Resources Connexions aux programmes RemoteApp et aux services Bureau à distance RemoteApp et Bureaux	par le We	b	/
+	Dossier actuel : / Calculatrice Connexion Bureau à distance Gestionnare Windows disprieur Media Player WordPad WordPad			

Pour notre test on clique sur la Calculatrice, ce qui télécharge un fichier en .rdp que l'on ouvre



e progr as pour	amme RemoteApp peut er l'exécuter, sauf si vous er	ndommager votre ordinateur local ou distant. Ne vous connectez n connaissez l'origine ou si vous l'avez déjà utilisé.
	Éditeur :	Serveur de publication inconnu
S	Type :	Programme RemoteApp
	Chemin d'accès :	win32calc
	Nom :	Calculatrice
	Ordinateur distant :	BROKER.ASSURMER.LOCAL

Ensuite cette page apparait pour la connexion a distance

Cal	cul ge Ed	— ition	?	×
				0
MC	MR	MS	M+	M-
-	CE	с	±	v
7	8	9	/	%
4	5	6	*	1/x
1	2	3	-	
()	-	+	-

Notre Calculette apparait, notre test est réussi



GPO pour le certificat

📥 Gestion	nnaire de serveur			- 0 ×
E	Service	s Bureau à distance • Collections • FermeRDS.assu	urmer	
III I III III IIII IIIIIIIIIIIIIIIIII	Vue d'ensemble Serveurs Collections FermeRDS.assur	PROPRIÉTÉS Propriétés de la collection TÀCHES Type de collection Session Ressources Programmes RemoteApp Groupe d'utilisateurs ASSURMER\Utilisateurs du domaine ; ASSURMER\Kevint >	CONNEXIONS Demière actualise Filtrer Nom de domair	Analyseur de performances Centre d'administration Active Directory Configuration du système Défragmenter et optimiser les lecteurs DHCP Diagnostic de mémoire Windows DNS Domaines et approbations Active Directory Éditeur du Registre Gestion de l'ordinateur Gestion de stratégies de groupe Informations système Informations système Informations système Module Active Directory pour Windows PowerShell Module Active Directory pour Windows PowerShell Module Active Directory pour Windows PowerShell Module Active Directory pour Windows PowerShell Moniteur de ressources Nettoyage de disque Observateur d'événements ODBC Data Sources (32-bit) Pare-feu Windows Server Services Services Services de composants Services de composants Services Active Directory Sources de données ODBC (64 bits) Stratégie de sécurité locale Utilisateurs et ordinateure Schue Directory Windows DeuserSteul
		Dispart unlies / Litrateer les		

On va aller sur la gestion des stratégies de groupe

• 🔿 📶 🛅	X 🖬 🙆 📲 🖬								
Gestion de stratégie d	e groupe	Person	nel						
Forêt : assurmer.lo	ocal	Objets de	stratégie de groupe liés	Héritage de stratégie de groupe Dél	égation				
v 🚔 assurmer.lo	ocal		Ordre des liens	Objet de stratégie de groupe	Appliqué	Lien activé	État GPO	Filtre WMI	
🛒 Default	Domain Policy	会	1	Certif RDS	Non	Oui	Activé	Aucun(e)	
> 🖬 Connec	cteurs Controllors								
	Créer un objet GPO dans o	ce domaine, et l	e lier ici						
> 🗐 🖌	Lier un objet de stratégie o	de groupe exist	ant						
> 🖬 🤇	Bloquer l'héritage								
	Mise à jour de la stratégie	de groupe							
> 📑 Obje	Assistant Modélisation de	stratégie de gro	oupe						
> 📑 Filtre	Nouvelle unité d'organisa	tion							
> 🧊 Obje	Affichage		>						
Modélisatio	Nouvelle fenêtre à partir d	l'ici							
🛃 Résultats de									
	Supprimer								
	Astroling								
	Actualiser								
	Propriétés								

On va placer notre GPO au début de la racine quand les PC rentrerons dans le domaine, puis on crée un objet GPO





On vas modifier notre objet « certif »

> 📴 Services système	^	Délivré à	Délivré par	
 Registre Registre de fichiers 		Aucun élément	t à afficher dans cet aperçu.	
 Stratégies de réseau filaire (IEEE 802.3) Pare-feu Windows Defender avec fonctions as Stratégies du gestionnaire de listes de réseaux Wartégies de réseau sans fil (IEEE 802.11) Stratégies de clé publique Stratégies de de fichieur EES (Encomption File Sy. 	÷ .	 Assistant Importation du ce	rtificat	×
 Protection des données Chiffrement de lecteur BitLocker Certificat de déverrouillage réseau pour le 		Bienvenue dans l'A	Assistant Importation du	ı certificat
Paramètres de demande automatique de c Autorités de certification racines de confit Confiance de l'entreprise		Cet Assistant vous aide à cop des listes de révocation des c	ier des certificats, des listes de certif ertificats d'un disque vers un magasir	icats de confiance et n de certificats.
 Autorités de certification intermédiaires Éditeurs approuvés Certificats non autorisés Response subsidéer 		Un certificat, émis par une au des informations permettant o sécurisées. Le magasin de cer conservés.	torité de certification, confirme votre de protéger des données ou d'établir tificats est la zone système où les ce	identité et contient des connexions réseau rtificats sont
> Stratégies de restriction logicielle		Emplacement de stockage		
> iii Stratégies de contrôle de l'application		O Utilisateur actuel		
> 👼 Stratégies de sécurité IP sur Active Directory (# > 🧰 Configuration avancée de la stratégie d'audit		Ordinateur local		
> 👔 QoS basée sur la stratégie		Pour continuer, diquez sur Su	ivant.	

Dans le chemin Stratégies <> Paramètres Windows <> Stratégie de clé publique <> Autorités de certification racines de confiance on fait un clic droit puis importer



Fichier à importer				
Spécifiez le fichier à importer.				
Nom du fichier :				
	Parcourir			
Remarque : plusieurs certificats peuvent être stoc	kés dans un même fickler aux formats			
suivants :				
Echange d'informations personnelles- PKCS #12	2 (.PFX,.P12)			
Standard de syntaxe de message cryptographi	que - Certificats PKCS #7 (.P78)			
Magasin de certificats sérialisés Microsoft (.SST	2			
/				
2				
	<u>S</u> uivant Annuler			
	Suivant Annuler			
n va sur parcourir	Suivant Annuler			
n va sur parcourir	Suivant Annuler	×	×	
n va sur parcourir	Suivant Annuler	×	×	
n va sur parcourir [•] Ouvrir - → → ↑	Suivant Annuler	× P	× Êta Act	
n va sur parcourir [°] Ouvrir → → ↑ ▲ ≪ Disque local (C:) → udp Organiser ← Nouveau dossier	Suivant Annuler	х Р 1 С	× Êta Act Act	
n va sur parcourir ¹ Ouvrir → → ↑ • • • • • • • • • • • • • • • • •	Suivant Annuler	× P Type	× Êta Act Act	
n va sur parcourir [•] Ouvrir • → · · ↑ • • Oisque local (C:) → udp Organiser • Nouveau dossier * Accès rapide ■ Bureau * • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Suivant Annuler	× P Type Échange	X Êta Act Act	
n va sur parcourir [°] Ouvrir → → ↑ • • ○ × ↑ • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Suivant Annuler	× P Type Échange	X Êta Act	
n va sur parcourir ¹ Ouvrir → → ↑ • • • • • • • • • • • • • • • • •	Suivant Annuler	X P Type Échange	X Êta Act Act	
n va sur parcourir ¹ Ouvrir → → ↑ ○ ≪ Disque local (C:) → udp Drganiser ▼ Nouveau dossier ★ Accès rapide ■ Bureau ↓ Téléchargema ★ E Documents ★ ■ Images	Suivant Annuler	X P Type Échange	× Êta Act	
n va sur parcourir [•] Ouvrir • → • ↑ • • • • • • • • • • • • • • • •	Suivant Annuler	X P Type Échange	X Êta Act	
n va sur parcourir [°] Ouvrir [•] → ↑ • • ○ × Disque local (C:) > udp [•] Organiser ▼ Nouveau dossier [•] Accès rapide [•] Bureau [•] Téléchargeme * [•] Documents * [•] Images [•] Disque local (C:) [•] System32	Suivant Annuler	X P Type Échange	X Êta Act	
n va sur parcourir [•] Ouvrir • → ↑ • • • • • • • • • • • • • • • • •	Suivant Annuler	X P Type Échange	X Êta Act	
n va sur parcourir [•] Ouvrir • → ↑ • • ○ × Disque local (C:) → udp • Organiser ▼ Nouveau dossier * Accès rapide ■ Bureau ↓ Téléchargeme ■ Documents ■ Images ■ Disque local (C:) ■ System32 ■ udp	Suivant Annuler	X P Type Échange	× Êta Act Act	
n va sur parcourir Ouvrir Ouvrir → ↑ ○ × Disque local (C:) → udp Organiser ▼ Nouveau dossier Accès rapide Bureau ↓ Téléchargemé # Documents E Images Disque local (C:) System32 Udp C E PC	Suivant Annuler	X P Type Échange	X Êta Act	
n va sur parcourir Ouvrir Ouvrir → ↑ • Oisque local (C:) → udp Organiser → Nouveau dossier Accès rapide Bureau ↓ Téléchargemé Documents □ Images □ Disque local (C:) System32 □ udp □ Ce PC ● Lecteur de CD (D:)	Suivant Annuler	X P Type Échange	X Eta Act	
n va sur parcourir ¹ Ouvrir ² Ouvrir ² Ouvrir ² Organiser ▼ Nouveau dossier ³ Accès rapide ³ Bureau ⁴ Téléchargemt ⁴ Documents ³ Documents ³ Disque local (C:) ³ System32 ³ Udp ³ Certif ⁴ Lecteur de CD (D:) ⁴ X × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	Suivant Annuler	X P Type Échange	X Êta Act	

Il faut faire attention car le type de fichier n'est pas bon par défaut on choisit alors les .pfx Et on choisi notre Certificat dans notre dossier partager de l'AD



X

Fichier à importer Spécifiez le fichier à importer. Nom du fichier : C:\udp\certif.pfx Parcourir... Remarque : plusieurs certificats peuvent être stockés dans un même fichier aux formats suivants : Échange d'informations personnelles- PKCS #12 (.PFX,.P12) Standard de syntaxe de message cryptographique - Certificats PKCS #7 (.P7B) Magasin de certificats sérialisés Microsoft (.SST) 2 Annuler Suivant On fait ensuite Suivant X Protection de clé privée Pour maintenir la sécurité, la dé privée a été protégée avec un mot de passe. Tapez le mot de passe pour la dé privée. Mot de passe : Afficher le mot de passe Options d'importation : Activer la protection renforcée de dé privée. Une confirmation vous est demandée à chaque utilisation de la dé privée par une application, si vous activez cette option. Marquer cette dé comme exportable. Cela vous permettra de sauvegarder et de transporter vos dés ultérieurement. Proteges la dé privée à l'aide de la sécurité par virtualisation (non exportable) Indure toutes les propriétés étendues. Suivant Annuler

On rentre le MDP du certificat et on coche cette case



×

×

← 🦻 Assistant Importation du certificat

	Les magasins de ceruncats sont des zones système ou l	es ceruncats sont conserves.
	Windows peut sélectionner automatiquement un magasi pouvez spécifier un emplacement pour le certificat.	n de certificats, ou vous
	Sélectionner automatiquement le magasin de cert certificat	ificats en fonction du type de
	Placer tous les certificats dans le magasin suivant	
	Magasin de certificats :	
	Autorités de certification racines de confiance	Parcourir
n fait	t suivant	Suivant Annuler
Ş.	Assistant Importation du certificat	
<i></i>	Assistant Importation du certificat Fin de l'Assistant Importation du Le certificat sera importé après avoir diqué sur Ter	u certificat ^{miner.}
Ş.,	Assistant Importation du certificat Fin de l'Assistant Importation du Le certificat sera importé après avoir diqué sur Ter	u certificat miner.
	Assistant Importation du certificat Fin de l'Assistant Importation du Le certificat sera importé après avoir diqué sur Ter Vous avez spécifié les paramètres suivants :	u certificat miner.
<i>₹</i> ,	Assistant Importation du certificat Fin de l'Assistant Importation du Le certificat sera importé après avoir cliqué sur Ter Vous avez spécifié les paramètres suivants : Magasin de certificats sélectionné par l'utilisateur Contenu	miner.
\$ 7 /	Assistant Importation du certificat Fin de l'Assistant Importation du Le certificat sera importé après avoir diqué sur Ter Vous avez spécifié les paramètres suivants : Magasin de certificats sélectionné par l'utilisateur Contenu Nom du fichier	u certificat miner. Autorités de certification racines de co PFX C: \udp\certif.pfx
-	Assistant Importation du certificat Fin de l'Assistant Importation du Le certificat sera importé après avoir diqué sur Ter Vous avez spécifié les paramètres suivants : Magasin de certificats sélectionné par l'utilisateur Contenu Nom du fichier <	n certificat miner. Autorités de certification racines de co PFX C: \udp\certif.pfx
- J	Assistant Importation du certificat Fin de l'Assistant Importation du Le certificat sera importé après avoir diqué sur Ter Vous avez spécifié les paramètres suivants : Magasin de certificats sélectionné par l'utilisateur Contenu Nom du fichier <	Autorités de certification racines de co PFX C: \udp\certif.pfx





Microsoft Windows [version 10.0.19045.5131] (c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés. C:\Users\kevin.boulier>gpupdate /force Mise à jour de la stratégie... La mise à jour de la stratégie d'ordinateur s'est terminée sans erreur. La mise à jour de la stratégie utilisateur s'est terminée sans erreur. C:\Users\kevin.boulier>

Sur notre client un gpupdate /force pour faire passer notre GPO et les affichages indiquant un problème de certificat sur nos client ne seront plus.