Terminal Server 2012 R2

Table des matières

Ins	stall	ation du contrôleur de domaine	2
	1.	Initialisation de la machine :	2
	2.	Installation de l'Active Directory via l'interface graphique	3
	3.	Installation de l'Active Directory en ligne de commande	3
	4.	Vérifiez que les enregistrements de ressources SRV ont été inscrits dans le système DNS	3
	V	érifiez la création de la base de données et des fichiers de log	3
Ins	stall	ation des rôles Host et Web Access	4
	1.	Création d'un groupe de serveur dans la console Gestionnaire de Serveur	4
	2.	Ajout de la fonctionnalité Expérience Utilisateurs	7
	3.	Installation des rôles	7
Aj	out	du service Broker manuellement sur le serveur en tant que Rôle	L3
Со	nfig	uration du service Gestionnaire de licence	18
	1.	Installation du service Gestionnaire de Licences	18
	2.	Configuration du service Gestionnaire des Licences	18
	3.	Activation du serveur	24
	Mis	e en place du SSO pour RDS	35
	Adn	ninistering sessions	37

Installation du contrôleur de domaine

- 1. Initialisation de la machine :
 - Importez ou créer une machine virtuelle Windows Server 2012 R2, Pensez à affecter aux machines virtuelles l'ensemble des cœurs de processeurs présents sur la machine physique.

Pour la machine qui est Contrôleur de domaine, on peut passer en mémoire dynamique pour permettre à la machine d'utiliser entre 600 Mo et 2000 Mo de Ram en fonction des besoins. Si l'hôte est en Windows 2012 R2 on peut activer dans les services d'intégrations de la machine virtuelles « les services d'invités » pour disposer des fonctionnalités d'affichage de Session Etendue.

- 2. Une fois la machine installée, on aura systématiquement besoin d'effectuer les étapes :
 - Renommer la machine
 - Assigner l'adresse IP
 - Désactiver la sécurité renforcée Internet Explorer
 - Ajouter un équivalent du menu démarrer dans la machine (optionnel)
 - Activer le Bureau à distance et ouvrir le port 3389 sur le pare feu en TCP et UDP

Pour désactiver la sécurité renforcée sur Internet Explorer on lance le script suivant

```
$AdminKey = "HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\Active Setup\Installed
Components\{A509B1A7-37EF-4b3f-8CFC-4F3A74704073}"
    $UserKey = "HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\Active Setup\Installed
Components\{A509B1A8-37EF-4b3f-8CFC-4F3A74704073}"
    Set-ItemProperty -Path $AdminKey -Name "IsInstalled" -Value 0
    Set-ItemProperty -Path $UserKey -Name "IsInstalled" -Value 0
    Stop-Process -Name Explorer
    Write-Host "IE Enhanced Security Configuration (ESC) has been disabled." -
ForegroundColor Green
```

Pour les autres paramètres et pour installer les binaires d'Active Directory on lance le script suivant en changeant auparavant les variables correspondants

- au nom Netbios de la machine,
- à son adresse IP,
- à sa passerelle
- et l'adresse du serveur DNS.

\$Nomdeserveur="Srv01"
\$AdressIP="172.16.6.203"
\$Gateway="172.16.6.100"
\$AdressDNS="8.8.8.8"

Net user Admin01 Aw2 /add Net localgroup Administrateurs Admin01 /ADD

set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy Unrestricted -Force -Confirm:\$false
Configuration réseau
New-NetIPAddress -IPAddress \$AdressIP -PrefixLength 16 -defaultgateway \$Gateway InterfaceAlias Ethernet
Set-DnsclientServerAddress -ServerAddresses \$AdressDNS -InterfaceAlias Ethernet
Installation des composants Active Directory
Add-WindowsFeature AD-Domain-Services,GPMC,RSAT,RSAT-Role-Tools,RSAT-AD-Tools,RSATAD-PowerShell,RSAT-ADDS,RSAT-AD-AdminCenter
Rename-Computer -NewName \$Nomdeserveur
Set-Service NetTcpPortSharing -StartupType Automatic

Restart-Computer

PS : Durant l'installation, la machine doit avoir chargé le média d'installation de Windows 2012 R2 Server sans quoi elle ne peut retrouver les binaires d'installations.

2. Installation de l'Active Directory via l'interface graphique

Suivre la procédure donnée dans le document le document « Installation Active Directory.docx »

3. Installation de l'Active Directory en ligne de commande

Installation de l'Active Directory grâce à PowerShell

- a) Changer les variables du nom de domaine et du mot de passe de restauration des services d'annuaires dans les scripts suivant.
- b) Enregistrer votre script pour le lancer sur le serveur à promouvoir en Contrôleur de domaine.

```
$Mondomain="WinCloud2.priv"
$PwdrestaurationAD=ConvertTo-SecureString("Paris.13!") -asplaintext -force
```

```
Install-ADDSForest -DomainName $Mondomain -SafeModeAdministratorPassword
$PwdrestaurationAD -InstallDns -Confirm:$false
```

- c) Vérifier le niveau fonctionnel de la forêt à l'aide de la console Domaine et Approbation Active Directory.
- d) Vérifier le niveau fonctionnel du domaine à l'aide de la console Utilisateur et Ordinateur Active Directory.

4. Vérifiez que les enregistrements de ressources SRV ont été inscrits dans le système DNS

Dans l'arborescence de l'outil d'administration **DNS**, développez le nom de votre ordinateur puis la zone de recherche directe, et enfin cliquez sur **<mondomaine>.lan**.

Quel est le rôle des dossiers qui viennent d'apparaître ?

A quoi correspondent les enregistrements se trouvant dans le dossier _tcp ?

Fermez l'outil d'administration DNS.

Vérifiez la création de la base de données et des fichiers de log Ouvrez le menu Start puis l'option Run... (DR), puis tapez :

%systemroot%\ntds et validez.

Que contient ce répertoire ? Fermez la fenêtre NTDS

Installation des rôles Host et Web Access.

On installe le premier serveur Terminal Serveur sur une machine membre du domaine AD créé aux étapes précédentes.



Cliquer sur Tableau de Bord, puis sur 4 Créer un groupe de Serveurs

A	Créer un groupe de s	erveurs	_ 🗆 X
Nom du groupe de serveurs Pool	TS		
Pool de serveurs	Active Directory		
DNS	Importer	Sélectionné	
Fichier :		Ordinateur	
Ordinateur			
0 ordinateur(c) trouvé(c)		0 ordinateur(c) célectionné(c)	
o ordinatedr(s) trouve(s)		o ordinatedr(s) selectionne(s)	
Aide		OK	Annuler

Donner un nom au groupe de serveur (Pool TS par exemple)

b	C	Créer un groupe de s	erveu	irs	-		x
Nom du groupe de serveur	rs Pool TS						
DNS		Importer					
Pool de serveurs	4	Active Directory		Sélectionné			
Filtre :]		Ordinateur			
				 RDS12.PRIV (1) 			
Nom	Adresse IP	Système d'exploitation		Servts01			
Servts01.rds12.priv	192.168.6.105 fe80::9d1c:785	Microsoft Version d'évi					
<		>					
1 ordinateur(s) trouvé(s)		· · ·		1 ordinateur(s) sélectionné(s)			
Aide				OK		Annule	er .

Dans la console Gestionnaire de serveur, sélectionner le groupe de serveur que l'on vient de créer..

TP TS2012R2

L	Gestionnaire de serveur	_ 0 ×
Gestionna	ire de serveur 🔸 Pool TS 🛛 🔹 🖉 🛛 🗗	, Gérer Outils Afficher Aide
 Tableau de bord Serveur local Tous les serveurs Pool TS Services de fichiers et d > 	SERVEURS Tous les serveurs 0 au total Filtrer P	Actualiser
	ÉVÉNEMENTS Tous les événements 0 au total Filtrer P (E)	TÀCHES V

On clique sur Modifier le Groupe de Serveurs. On arrive sur l'écran suivant...

Rechercher dans l'AD les autres serveurs, dont le contrôleur de domaine et ajouter le dans le groupe.

a	Créer un groupe de s	serveurs	_ 🗆 X
Nom du groupe de serveurs Pool	TS		
DNS	Importer		
Pool de serveurs	Active Directory	Sélectionné	
Emplacement : Image: rds1 Système d'exploitation : Tous Nom (CN) : Nom out Nom Système d'exploitation Srv01 Version d'évalut Servts01 Version d'évalut	2 Carlos Construction Carlos	Ordinateur RDS12.PRIV (2 Servts01 Srv01	2)
< III 2 ordinateur(s) trouvé(s)	>	2 ordinateur(s) sélectio	onné(s)
Aide			OK Annuler

2. Ajout de la fonctionnalité Expérience Utilisateurs

Lors de l'installation du service Bureau à distance on peut éventuellement ajouter la fonctionnalité expérience utilisateur afin de permettre la lecture des vidéos au travers d'une session Terminal Server. Cette fonctionnalité amène le serveur à disposer des modules présents sur les clients et donc nécessaires pour certaines applications...(cf cours)

3. Installation des rôles...

b		Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	-		x	
(Sélectionner le type d'installation					
	Avant de commencer Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors com Type d'installation Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonction Installation des services Bureau à distance					
	Services de role Service Broker pour les c Accès Bureau à distance Hôte de virtualisation des Confirmation Terminé	 Installation des services Bureau à distance Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastruc déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions. à distance alisation des 				
	1	< Précédent Suivant > Déployer	A	nnulei	r	

Ē.	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	_ 🗆 X
Sélectionner le ty	pe de déploiement SERVEUR	L DE DESTINATION erveur 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 Hôte de virtualisation des Confirmation Terminé	Un déploiement des services Bureau à distance existe déjà dans le pool de serveurs. Sé service Broker pour les communications Bureau à distance sur lequel créer le déploieme Bureau à distance. Service Broker pour les connexions Bureau à distance Srv01.rds12.priv Les services Bureau à distance peuvent être configurés sur un ou plusieurs serveurs. © Déploiement standard Un déploiement standard vous permet de déployer les services Bureau à distance su serveurs. © Démarrage rapide Un démarrage rapide vous permet de déployer des services Bureau à distance sur un crée une collection et publie des programmes RemoteApp.	ectionnez un ent des services
	< Précédent Suivant > Déployer	Annuler
	Assistant Aiout de rôles et de fonctionnalités	- 🗆 X
Sélectionner le sc	énario de déploiement déploiement déploiement déploiement déploiement déploiement star	DE DESTINATION ndard 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 Serveur hôte de session B Confirmation Terminé	Les services Bureau à distance peuvent être configurés pour permettre aux utilisateurs d des bureaux virtuels, à des programmes RemoteApp et à des bureaux basés sur une sess O Déploiement de bureaux basés sur un ordinateur virtuel Le déploiement de bureaux basés sur un ordinateur virtuel permet aux utilisateurs de des collections de bureaux virtuels incluant des programmes RemoteApp et des bure publiés. O Déploiement de bureaux basés sur une session Le déploiement de bureaux basés sur une session permet aux utilisateurs de se conne collections de sessions incluant des programmes RemoteApp et des bureaux basés sur	e se connecter à ion. se connecter à aux virtuels ecter à des ur une session.
	< Précédent Suivant > Déployer	Annuler

8



b	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	x
Passer les services	S de rôles en revue SERVEUR DE DESTINATION Déploiement standard sélectionne	N é
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 Terminé	 Les services de rôle des services Bureau à distance suivants seront installés et configurés pour ce déploiement. Service Broker pour les connexions Bureau à distance Les service Broker pour les connexions Bureau à distance connecte ou reconnecte un périphérique client aux programmes RemoteApp, aux bureaux basés sur une session et aux bureaux virtuels. Accès Bureau à distance par le Web Accès Bureau à distance par le Web permet aux utilisateurs de se connecter aux ressources fournies par des collections de sessions et des collections de bureaux virtuels en utilisant le menu Démarrer ou un navigateur Web. Hôte de session Bureau à distance permet à un serveur d'héberger des programmes RemoteApp ou des bureaux basés sur une session. 	
	< Précédent Suivant > Déployer Annuler	
	Assistant Aiout de rôles et de fonctionnalités	x
Spécifier le serve	serveur de destination ur du service Broker pour les connexi déploiement standard sélectionné	۹ غ
Avant de commencer Type d'installation Type de déploiement	Le serveur du service Broker pour les connexions Bureau à distance existe déjà. Cliquez sur Suivant pou poursuivre.	ur
Scénario de déploiement	Pool de serveurs Sélectionné Ordinateur	7
Services de role Service Broker pour les c Accès Bureau à distance Serveur hôte de session B Confirmation Terminé	Filtre : Nom Adresse IP Système c Srv01.rds12.priv 192.168.6.103 Servts01.rds12.priv 192.168.6.105 Image: Comparison of the standard diagonal	
	< Précédent Suivant > Déployer Annuler	

On décoche la case pour pouvoir sélectionner un serveur distinct pour le Broker et l'accès Web...

b	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Spécifier un serve	SERVEUR DE DESTINATION Sélectionnez un serveur dans le pool de serveurs qù installer le service de rôle Accès Web des services
Type d'installation Type de déploiement Scénario de déploiement Services de rôle	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 Sélectionné
Service Broker pour les c Accès Bureau à distance Serveur hôte de session B Confirmation Terminé	Filtre : Ordinateur Nom Adresse IP Système d Srv01.rds12.priv 192.168.6.103 Servts01.rds12.priv 192.168.6.105
	2 Ordinateur(s) rouve(s) < Précédent
la l	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Spécifier les serve	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Avant de commencer Type d'installation Type de déploiement	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Avant de commencer Type d'installation Type de déploiement Scénario de déploiement Services de rôle	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Avant de commencer Type d'installation Type de déploiement Scénario de déploiement Services de rôle Service Broker pour les c Accès Bureau à distance	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Spécifier les 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 Hôte de session Bureau à Confirmation Terminé	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Spécifier les 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 Hôte de session Bureau à Confirmation Terminé	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Ē.	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	. 🗆 🗙
Confirmer les séle Avant de commencer Type d'installation Type de déploiement Scénario de déploiement Services de rôle Service Broker pour les c Accès Bureau à distance Hôte de session Bureau à Confirmation Terminé	SERVEUR DE Di Déploiement standard Pour terminer l'installation, vous devez redémarrer les serveurs hôtes de session Bureau à distois l'installation terminée sur les ordinateurs distants, l'ordinateur local sera redémarré. Service Broker pour les connexions Bureau à distance (1 serveur sélectionné) Srv01.rds12.priv Accès Bureau à distance par le Web (1 serveur sélectionné) Servts01.rds12.priv Serveur hôte de session Bureau à distance (1 serveur sélectionné) M Il se peut que les serveurs suivants redémarrent après l'installation du service de rôl Servts01.rds12.priv	e.
	Redémarrer automatiquement le serveur de destination si nécessaire Précédent Suivant > Déployer Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	Annuler X
Afficher la progres Avant de commencer Type d'installation Type de déploiement Scénario de déploiement Services de rôle Service Broker pour les c	SERVEUR DE DE Déploiement standard : Les services de rôles des Services Bureau à distance sélectionnés sont en cours d'installation. Service de rôle Service Broker pour les connexions Bureau à distance Srv01.rds12.priv En attente Service de rôle Accès Web aux services Bureau à distance	STINATION sélectionné
Accès Bureau à distance Hôte de session Bureau à Confirmation Terminé	Servts01.rds12.priv En attente Servts01.rds12.priv En attente Servts01.rds12.priv En attente	
	< Précédent Suivant > Déployer	Annuler

Post- redémarrage l'intallation se termine...

-				
a	Assistant Ajout de	rôles et de fonctionnalités		_ 🗆 X
Afficher la progres	SSION	vices Bureau à distance sélectionnés so	SERVEUF Déploiement st ont en cours d'install	R DE DESTINATION andard sélectionné ation.
lernine	Serveur	État d'avancement	État	
	Camira da sila Carrier Des	the new las consulars Durant à d	internet	
	Service de roie Service Bro	oker pour les connexions Bureau a d	istance	
	Srv01.rds12.priv		Réussi	
	Service de rôle Accès Web	aux services Bureau à distance		
	Servts01.rds12.priv		Réussi	
	Service de rôle Serveur hô Servts01.rds12.priv	te de session Bureau à distance	Réussi	
		< Précédent Suivant >	Fermer	Annuler

Ajout du service Broker manuellement sur le serveur en tant que Rôle

1. Lancer la Console Gestionnaire de Serveur, puis via le menu Gérer, sélectionner le menu Ajouter des rôles et fonctionnalités.

à		Gestionnaire de serveur	_ 0 ×
\mathbf{E}	Service:	s Bureau à distance • Serveurs • 🗇 🍢 Gérer Out Ajouter des rôles et f	ils Afficher Aide fonctionnalités
ī	Vue d'ensemble Serveurs	Supprimer des rôles Tous les serveurs 1 au total Filtrer P (B)	et fonctionnalités
		Propriétés du Gestion Nom du serveur Adresse IPv4 Facilité de gestion Dernière mise à jour Activation SRV01 192.168.6.103 En ligne - Compteurs de performances non démarré 14/06/2015 21:27:07 00252-10	nnaire de serveur n de Windows
		K III ÉVÉNEMENTS Tous les événements 0 au total	→ TÂCHES ▼
		Filtrer P IE IE Nom du serveur ID Gravité Source Journal Date et heure	
		🔒 🤝 🔤	21:38 14/06/2015

2. L'on arrive alors sur l'assistant, on clique sur le bouton suivant :



3. A ce stade on ne peut pas installer uniquement le rôle Broker via l'installation des services Bureau à distance, on ajoute donc un rôle.

	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	
		SERVEUR DE DESTINATION
selectionner le t	ype d'installation	Srv01.rds12.priv
Avant de commencer	Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des foi	nctionnalités sur un
Type d'installation	ordinateur physique ou virtuei en fonctionnement, ou sur un disque dur vir	tuel nors connexion.
Sélection du serveur	Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité	
	Configurez un serveur unique en ajoutant des roles, des services de role	et des fonctionnalites.
	Installation des services Bureau à distance	
	Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Des déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessir	ktop Infrastructure) pour
	< Précédent Suivant >	Installer Annuler

4. On sélectionne le serveur local pour la destination du nouveau rôle...

a	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Sélectionner le se	erveur de destination serveur de destination serveur de destination
Avant de commencer	Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.
Type d'installation	Sélectionner un serveur du pool de serveurs
Sélection du serveur	○ Sélectionner un disque dur virtuel
Rôles de serveurs	Pool de serveurs
Fonctionnalités	
Confirmation	Filtre :
Résultats	Nom Adresse IP Système d'exploitation
	Srv01.rds12.priv 192.168.6.103 Microsoft Version d'évaluation de Windows Server 2012
	III III III III III
	Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors ligne et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collection de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.
	< Précédent Suivant > Installer Annuler

5. On sélectionne le rôle "Services de Bureau à distance"

	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	_ 🗆 X
Sélectionner des	rôles de serveurs	SERVEUR DE DESTINATION Servts01.rds12.priv
Avant de commencer	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélect	tionné.
Type d'installation	Rôles	Description
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Services Bureau à distance Services de rôle Confirmation Résultats	Accès à distance Expérience Windows Server Essentials Hyper-V Serveur d'applications Serveur de télécopie Serveur DHCP Serveur DNS Serveur Web (IIS) Services AD DS Services AD FS (Active Directory Federation Service Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire Services AD RMS (Active Directory Rights Manage Services d'activation en volume Services d'activation en volume Services d'activation en volume	Les services Bureau à distance permettent aux utilisateurs d'accéder aux bureaux virtuels, aux bureaux basés sur une session et aux programmes RemoteApp. Utilisez l'installation des services Bureau à distance pour configurer un déploiement de bureaux basés sur un ordinateur virtuel ou sur une session.
	< <u>P</u> récédent Sui <u>v</u> ant	> Installer Annuler
6 On n'aioute aucu	ne fonctionnalité	
Ta	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	_ 🗆 🗙
Sélectionner des	fonctionnalités	SERVEUR DE DESTINATION Servts01.rds12.priv
Avant de commencer	Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le se	rveur sélectionné.
Type d'installation	Fonctionnalités	Description
Sélection du serveur Rôles de serveurs	Assistance à distance	Grâce à l'assistance à distance, vous
Services Bureau à distance Services de rôle Confirmation Résultats	Base de données interne Windows BranchCache Chiffrement de lecteur BitLocker Client d'impression Internet Client pour NFS Client Telnet Client TFTP Clustering avec basculement Compression différentielle à distance Data Center Bridging Déverrouillage réseau BitLocker DirectPlay Équilibrage de la charge réseau III	technique) pouvez aider les utilisateurs à résoudre leurs problèmes ou à répondre à leurs questions en rapport avec leur PC. Vous pouvez afficher et prendre le contrôle du Bureau des utilisateurs pour dépanner et résoudre les problèmes. Les utilisateurs ont également la possibilité de solliciter l'aide de leurs amis ou de leurs collègues de travail.

7. On arrive alors sur la configuration des Services de Bureau à distance

a	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	×
Services Bureau à	a distance Serveur de destination Serves01.rds12.priv	
Avant de commencer Type d'Installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Services Bureau à distance Services de rôle Confirmation Résultats	Les services Bureau à distance intègrent des technologies qui permettent aux utilisateurs de se connecter à des bureaux virtuels, à des programmes RemoteApp et à des Bureaux basés sur des sessions. Grâce aux services Bureau à distance, les utilisateurs peuvent accéder à des connexions à distance à partir d'un réseau d'entreprise ou d'Internet.	
	< Précédent Suivant > Installer Annuler]

On coche le rôle "Services Broker pour les connexions Bureau à distance."

Ъ	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	_ _ X	
Sélectionner des s	services de rôle	SERVEUR DE DESTINATION Servts01.rds12.priv	
Avant de commencer	Sélectionner les services de rôle à installer pour Services Bureau	à distance	
Type d'installation	Services de rôle	Description	
Sélection du serveur	Accès Bureau à distance par le Web	L'accès Web des services Bureau à	
Rôles de serveurs	Gestionnaire de licences des services Bureau à distan	distance permet aux utilisateurs d'accéder aux connexions aux	
Fonctionnalités	Hôte de session Bureau à distance	programmes RemoteApp et aux	
Services Bureau à distance	Hôte de virtualisation des services Bureau à distance	biais du menu Démarrer ou via un	
Services de role	Passerelle des services Bureau a distance Service Broker pour les connexions Bureau à distance	navigateur web. Les connexions aux programmes RemoteApp et aux	
Récultate		services Bureau à distance offrent	
Resolution		personnalisée des programmes	
		RemoteApp, des bureaux basés sur une session et des bureaux virtuels.	
	< <u>ااا</u> ک		
	< Précédent Suivant	t > Installer Annuler	

On accepte évidemment l'ajout de la fonctionnalité de la Base de données Interne...



On atteint l'écran final de l'assistant...

Re.	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Confirmer les séle Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Services Bureau à distance Services de rôle Confirmation Résultats	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
	Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source
	< Précédent Suivant > Installer Annuler

Configuration du service Gestionnaire de licence

Idéalement sur un serveur Contrôleur de domaine équipé d'au moins Windows Server 2012, on installera le service de rôle Gestionnaire de licence.

1. Installation du service Gestionnaire de Licences

Reprenez les mêmes étapes que pour la configuration du service Broker pour ajouter le service Gestionnaire de licences des Services de Bureau à distances.

2. Configuration du service Gestionnaire des Licences

Lancer la console Gestionnaire de Serveur, puis via le menu Outil lancer la console "Gestionnaires de licences des Services de Bureau à distance".

Dans la console, Sélectionner le serveur puis via un clic droit aller dans le menu Revoir la Configuration.

1									
	G		Gestionnai	re de	licences des serv	rices Bureau à d	listance		x
٠	Action Affichag	je ?							
	🖃 🙀 Tous les s	erveurs	Version et type de	la licer	nce	Programme de	Nombre total	Disponible	Émise
	E SRV01		Windows 2000 9	enver	- Licence d'accès u	Intégré	Illimité	Illimité	0
		Actualise	r						
		Revoir la	configuration						
		Installer l	es licences						
		Activer le	serveur						
		Avancé		•					
		Créer un	rapport	•					
5		Supprime	er des rapports						
		Gérer les	licences						
		Propriété	s						
03									
			<		Ш				>

Modifier l'étendu du serveur de licence au niveau de la forêt.



On clique sur "Modifier l'étendu"



On clique sur Continuer

8	Configuration SRV01
Action Aff	Configuration SRV01 X Nom du serveur de licences : SRV01 Modifier l'étendue Étendue de la découverte : Domaine Modifier l'étendue Empl Gestionnaire de licences des services Bureau à distance Étendue de la découverte d'un serveur de licences Bureau à distance X Étendue de la découverte d'un serveur de licences détermine les serveurs hôtes de session Bureau à distance sur le réseau qui peuvent découvir automatiquement le serveur de licences : Étendue de la découverte pour ce serveur de licences : Sélectionnear l'étendue de la découverte pour ce serveur de licences : Sélectionnear l'étendue de la découverte pour ce serveur de licences : Ipe C ce groupe de travail Les serveurs hôtes de session Bureau à distance dans le même groupe de travail Les serveurs de licences est installé sur un contrôleur de domaine, les serveurs hôtes de session Bureau à distance situés dans le même domaine peuvent découvir ce serveur de licences. Il est recommandé de configurer manuellement les serveurs hôtes de session Bureau à distance de manière à utiliser ce serveur de le la configurer manuellement les serveurs hôtes de session Bureau à distance de manière à utiliser ce serveur de les serveurs de licences serveur de licences sestivés dause aus à distance de manière à utiliser ce serveur de l
	OK Annuler

On sélectionner une étendu à l'échelle de la forêt pour le fonctionnement du serveur de licence.

<u> </u>	Configuration SRV01	×
Action Af	Nom du serveur de licences : SRV01 Étendue de la découverte : Domaine Emplacement de la base de données : C:\Windows\System32\LServer\	Émise 0
disa 02 in b 03	Gestionnaire de licences des services Bureau à distance Itétendue de la découverte du serveur de licences SRV01 a été remplacée par Forêt. Le serveur de licences pourra être découvert dans tous les domaines de la forêt lorsque la réplication Active Directory sera terminée. Mpe Mpe Mpe 	
	OK Annuler	Windows Server 2012 R2

On a un message de confirmation...

On Lancer la console Utilisateurs et Ordinateurs Active Directory, puis on visualise l'OU Builtin



Puis le groupe Serveurs de licences des Services Terminal Server

1		2		Configuration SRV01	
¢	A	ħ	Mana de annua a de	Gestionnaire de serveur	
		(Fichier Action Af	Utilisateurs et ordinateurs Active Directory Propriétés de : Serveurs de licences des services Terminal Serv?	
disa 02 in b 03			Utilisateurs et ordii ▷ Capacity Computers □ Utilisateurs et ordii □ Computers □ Domain Co □ Computers □ Domain Co □ Computers □ Domain Co □ Managed S □ Users	Général Membres Membre de Géré par Membres : Image: Comparison of the second sec	ription ∧ pe intégré utilisé pa nembres du groupe membres de ce gro. nembres peuvent a. nembres sont autor nembres peuvent a. nembres de ce grou nembres du groupe nembres du groupe nembres de ce grou nembres de ce group erveurs de ce group tilisateurs ne peuve nembres de ce grou nembres de ce grou
			< 111		
					2012 R2
				Version d'év	valuation de Windows Server 2012 R2 Standar Licence Windows valide pour 180 jou Build 960

On constate que le groupe est effectivement vide.

On retourne alors dans le Gestionnaire de licences, dans l'Assistant "Revoir la configuration"

8	Configuration SRV01	
C Action Aff	Nom du serveur de licences : SRV01 Étendue de la découverte : Forêt Modifier l'étendue Emplacement de la base de données : C:\Windows\System32\LServer\	Émise
disa S	Ce serveur de licences est publié dans les services de domaine Active Directory. Les serveurs hôtes de session Bureau à distance exécutant Windows Server 2008 ou Windows Server 2003 dans la forêt peuvent découvrir automatiquement ce serveur de licences.	0 ilisé pa
02 in Б	Ce serveur de licences ou le compte de service réseau n'est pas membre du groupe Serveurs de licences Terminal Server dans les services de domaine Active Directory. Ce serveur de licences ne pourra pas accorder des licences d'accès cient aux services Brueau à distance par utilisateur aux utilisateurs présents dans le domaine, et vous ne serez pas en mesure de suivre ou de signaler l'utilisation des licences d'accès cient aux services Bureau à distance par utilisateur sur ce serveur de licences.	proupe ce gro. vent a. :e grou t autor vent a.
03	Ce serveur de licences est inscrit en tant que point de connexion de service (SCP) dans les services de domaine Active Directory. Le serveur de licences figurera dans la liste des serveurs de licences connus de l'outil de configuration de serveur hôte de session Bureau à distance.	te grou groupe vent a. group te grou group group
		group peuve :e grou :e grou :e grou
	OK Annuler	nembres sont autor
		2012 R2

On clique sur le bouton "Ajouter au Groupe"

	Configuration SRV01	
Action A پی ایک ایک ایک ایک ایک ایک ایک ایک ایک ای	Nom du serveur de licences : SRV01 Étendue de la découverte : Forêt <u>M</u> odifier l'étendue Emplacement de la base de données : C:\Windows\System32\LServer\	x x x
disa 02 in b 03	Image: Serveur de licences est publié dans les services de domaine Active Directory. Les serveurs hôtes de session Bureau à distance exécutant Windows Server 2008 au Windows Server 2003 dans la forêt peuvent découvrir automatiquement ce serveur de licences. Image: Serveur de licences des services Bureau à Image: Serveur de licences des services Bureau à Image: Serveur de licences des services de domaine Active Directory, vous devez disposer des privilèges d'accès dir présents de signaler lig par utilisat Pour ajouter le compte d'ordinateur pour ce serveur de licences reminal Server dans les services de domaine Active Directory, vous devez disposer des privilèges d'administrateur de domaine dans les services de domaine Active Directory. Image: Serveur Continuer Image: Serveur Annuler Image: Continuer Annuler	0 ilisé pa groupe ze gro. vent a. ze grou t autor vent a. ze grou groupe vent a. ze grou groupe vent a. ze grou group group ze grou group ze grou ze grou group ze grou ze grou
	OK Annuler	nembres sont autor
		2012 R2

On Valide les prochains écrans...

	Services			_ 0 ×
Fichier Action Affichage ?				
← → □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □				
Services (local)				
Gestionnaire de licences des	Nom	Description État	Type de démarrage	Ouvrir une sess ^
services Bureau à distance	🥋 Générateur de points de terminaison du service Audio	Gère les péri	Manuel	Système local
	🔍 Gestion à distance de Windows (Gestion WSM)	Le service G En co	Automatique	Service réseau
Arreter le service	🥋 Gestion d'applications	Traite les de	Manuel	Système local
Redémarrer le service	🔍 Gestion des clés et des certificats d'intégrité	Fournit des	Manuel	Système local
	🥋 Gestion des niveaux de stockage	Optimise le	Manuel	Système local
	🕼 Gestion du Bureau à distance	Service de g En co	Automatique (débu	Service réseau
Description : Fournit des licences enregistrées aux	Gestionnaire d'informations d'identification	Offre un ser	Manuel	Système local
clients des services Bureau à distanc	Gestionnaire d'installation de périphérique	Active la dé	Manuel (Déclencher	Système local
Si ce service est arrêté, le serveur ne	🥋 Gestionnaire de comptes de sécurité	Le démarra En co	Automatique	Système local
sera pas disponible pour émettre de	🍓 Gestionnaire de licences des services Bureau à distance	Fournit des En co	Automatique	Service réseau 💻
distance aux clients guand elles	🔍 Gestionnaire de session locale	Service Win En co	Automatique	Système local
seront requises.	🥋 Gestionnaire des connexions automatiques d'accès à	Crée une co	Manuel	Système local
	🥋 Gestionnaire des connexions d'accès à distance	Gère les con	Manuel	Système local
	🥋 Gestionnaire des connexions Windows	Prends des En co	Automatique (décle	Service local
	Hôte de DLL de compteur de performance	Permet aux	Manuel	Service local
	🥋 Hôte de périphérique UPnP	Autorise l'h	Désactivé	Service local
	Hôte du fournisseur de découverte de fonctions	Le service F	Manuel	Service local
	🔍 Hôte système de diagnostics	Le service H	Manuel	Système local
	Identité de l'application	Détermine e	Manuel (Déclencher	Service local
	Sk Informations d'application	Permet d'ex	Manuel (Déclencher	Système local
	🖏 Infrastructure de gestion Windows	Fournit une En co	Automatique	Système local
	Interface de services d'invité Hyper-V	Fournit une	Manuel (Déclencher	Système local
	A Interruption SNMP	Reçoit les m	Manuel	Service local
	Solation de clé CNG	Le service d'	Manuel (Déclencher	Système local
	Sournal d'événements Windows	Ce service g En co	Automatique	Service local
	🔍 Journaux & alertes de performance	Le service d	Manuel	Service local
	Anceur de processus serveur DCOM	Le service D En co	Automatique	Système local
	🖳 Localisateur d'appels de procédure distante (RPC)	Dans Windo	Manuel	Service réseau
	Appage de découverte de topologie de la couche d	Crée un ma	Manuel	Service local ×
Etendu (Standard /				

On redémarre le service "Gestionnaire des licences des services Bureau à distance"







Puis enfin dans la console "Gestionnaire de licences des Services Bureau à distance"

3. Activation du serveur

Dans la console "Gestionnaire de licences des Services Bureau à distance", on clique sur "Activer le Serveur"



	Assistant Activation du serveur	x
	Assistant Activation du serveur	
Q	Pour installer de manière sécurisée des licences, le serveur de licences des services Bureau à distance doit être préalablement activé auprès de Microsoft.	
n	Une fois l'activation du serveur de licences terminée, vous serez en mesure d'installer et d'émettre des licences.	
	Si un serveur hôte de session Bureau à distance ou un serveur hôte de virtualisation des services Bureau à distance (le cas échéant) ne peut pas localiser un serveur de licences activé avec les licences appropriées installées avant l'expiration de la période de grâce, il refusera les connexions de clients sans licence.	
	< Précédent Suivant > Annu	Jer

Puis.. on sélectionne la « Connexion automatique » sauf si la machine n'a pas de connexion Internet...

	Assistant Activation du serveur	x
Méthode de connexion Sélectionnez la méthode d	le connexion la plus appropriée.	9 ₅
La méthode de connexion également utilisée pour con installées. Pour modifier la méthode d	sélectionnée pour l'activation du serveur de licences sera ntacter le serveur Microsoft Clearinghouse une fois les licences le connexion après l'activation, affichez l'onglet Méthode de	
connexion dans la boîte d	e dialogue Propriétés du serveur de licences.	
Méthode de connexion :		-
Connexion auto. (recomm	ande) V	<u>'</u>]
Description :	Ceci est la méthode recommandée. Le serveur de licences échangera automatiquement par Internet les informations requises avec le serveur Microsoft Clearinghouse.	
Configuration requise :	L'ordinateur doit pouvoir se connecter à Internet en utilisant une connexion SSL (Secure Sockets Layer).	
	< Précédent Suivant >	Annuler

On remplie les informations indiquées sur le Contrat de licences

	Assistant Activation du serveur	×
Informations sur la soc Foumissez les informat	ziété tions requises concernant la société.	q_
Entrez votre nom, le nom o Ces informations sont néce	de votre société et votre pays/région. essaires pour continuer.	
Prénom :	Demo	
Nom de famille :	Démo RDS	
Société :	RDS	
Pays ou région :	France	
Le nom et les in besoin d'assista restrictions d'ex	nformations sur la société ne sont utilisés que par Microsoft si vous avez ance. Le champ Pays/Région est obligatoire pour se conformer aux portation en vigueur aux États-Unis.	
	< Précédent Suivant >	Annuler

Eventuellement on complète les informations optionnelles...

	Assistant Activation du serveur	×
Informations sur la socié Entrez ces informations fa	té scultatives.	
Adresse de messagerie : Unité d'organisation : Adresse de la société :		
Ville : Département ou région : Code postal :		
Si les informations utilisées que par le besoin d'assistanc	facultatives sont entrées dans cette page, elles ne seront is professionnels du support technique Microsoft si vous avez e.	
	< Précédent Suivant >	Annuler

Assistant Activation du serveur
Fin de l'Assistant Activation du serveur L'Assistant Activation du serveur est teminé. Éta : Votre serveur de licences a été activé correctement. Pour installer des licences, cliquez sur Suivant. Pour remettre à plus tard l'installation des licences, désactivez la case à cocher Démarrer l'Assistant Installation de licences, puis cliquez sur Terminer. Image: I
< Précédent Suivant > Annuler
Assistant Activation du serveur
Assistant Installation de licences Cet Assistant installera des licences sur votre serveur de licences des services Bureau à distance. Pour terminer l'Assistant, vous aurez besoin des informations concemant l'achat de la licence (par exemple, les clés de produit pour licences au détail ou en volume). Paramètres du serveur de licences Activé pour : RDS Méthode de connexion : Connexion auto. (recommandé) Programme de licence : Pack de licence (vers. comm.)
affichez l'onglet Méthode de connexion de la boîte de dialogue Propriétés du serveur de licences.

< 111

> <

	Assista	nt Activat	tion du ser	veur			×				
Programme de licence Sélectionnez le programm	ne de licence	approprié.					9				
Chaque client qui se com ordinateur virtuel dans un posséder une licence val acheté vos licences.	necte à un se e infrastructur ide. Sélection	rveur hôte de re VDI (Micros nez le progra	session Burea soft Virtual Des mme de licenc	au à distanc sktop Infrast e avec lequ	e, ou à un ructure) doit el vous avez						
Programme de licence :	Pack de lie	cence (vers. (comm.)		~						
Description :	Cette liceno magasin ou « Pack de l	ce a été ache I chez un disti licence client	tée en quantit ributeur. Le pa Microsoft Win	é prédéfinie ckage peut dows ».	dans un s'appeler						
Format et emplacement :	Le code de demandé. L cinq caracté	licence cont Le code de lic ères alphanu	enu dans le Pa cence est une mériques.	ack de licen suite de cin	ce sera gjeux de						
	14202	14000	14202	14000	14000	_					
Exemple :	174263	17283	1/2/03	1A263	174263						
Vérifiez que vos informati	ons de licence	e sont similain	es à l'exemple	avant de co	ntinuer.						
Vérifiez que vos informati	Gesti	e sont similaire	es à l'exemple	édent	Guivant >	Anr	nuler	-		-	
Vérifiez que vos informati	ons de licence Gestio	e sont similaire	e licences	édent servi	outinuer. Suivant >	Anr u à di	nuler	-			•
Vérifiez que vos informati	ons de licence Gestic	e sont similaire	e licences	édent 5	outinuer. Suivant > Ces Burea	Anr u à di	nuler	-	_	[
Vérifiez que vos informati	ons de licence Gestio	e sont similaire onnaire de	e licences	édent	Buivant >	Anr u à di de	nuler stance		Dispo	nible	

Ш

>

Noter les étapes

- 1. On créer la collection
- 2. On la configure...

Certificat pour solution RDS

Lancez le programme "Autorité de certification" et allez dans "Autorité de certification (Local) -> [nom de votre autorité de certification]" et effectuez un clic droit "Gérer" sur "Modèles de certificats".



On arrive alors dans la console des modèles de Certificats.

	Console de	es modèles de	certificat		
Fichier Action Affichage ?					
🗢 🄿 📅 🖬 🗟 🖬					
Modèles de certificats (Srv01.rds	Nom complet du modele		Version de schéma	Versi ^	Actions
	Autorité de certification se	condaire	1	5.1	Modèles de cer
	Chiffrement CEP		1	4.1	Autors actions
	Connexion par carte à puc	e	1	6.1	Autres actions V
	Contrôleur de domaine		1	4.1	Serveur Web
	Échange d'autorité de cert	ification	2	106.0	Autres actions
	I EFS basique		1	3.1	
	@ IPSec		1	8.1	
	IPSec (demande hors conr	nexion)	1	7.1	
	@ Ordinateur		1	5.1	
	Réplication de la message	rie de l'annuaire	2	115.0	
	Routeur (demande hors co	onnexion)	1	4.1	
	Serveur RAS et IAS		2	101.0	
	Serveur Web	Dupliquer le n	nodèle	4.1	
	Signature de l'utilisate	Toutes les tâc	hes 🕨	4.1 ≡	
	Signature de liste d'appendieurs	Propriétés		3.1	
	Signature de réponse (A		101.0	
	🚇 Signature du code	Alde		3.1	
	Signature Exchange unique	ement	1	6.1	
	Utilisateur		1	3.1	
	Utilisateur de carte à puce		1	11.1	
	I Utilisateur Exchange		1	7.1	
< 111 >	<			>	

On sélectionne le modèle de Certificat "Serveur Web" et via le menu on sélectionne Dupliquer le modèle

Nommez ce nouveau modèle : "Certificat TSE".

	Console des modèles de cert	ificat		
Fichier Action Affichage ?				
⇐ ⇒ 📰 🗙 🖾 📑 🛛	an E			
Modèles de certificats (Srv01.rds	Nom complet du modèle	Version de schéma	^	Actions
	Chiffrement CEP	1		Modèles de cer.
	Connexion par carte à puce	1		Autres actions
	Contrôleur de domaine	1		Autres actions 🕨
	Échange d'autorité de certification	2		Serveur TSE
	EFS basique	1		Autres actions
	IPSec	1		
	IPSec (demande hors connexion)	1		
	I Ordinateur	1		
	Réplication de la messagerie de l'annuaire	2		
	Routeur (demande hors connexion)	1		
	Serveur RAS et IAS	2		
	Serveur Web	1		
	Session authentifiée	1		
	Signature de l'utilisateur uniquement	1		
	Signature de liste d'approbation	1	=	
	Signature de réponse OCSP	3		
	🖳 Signature du code	1		
	Signature Exchange uniquement	1		
	Utilisateur	1		
	🖳 Utilisateur de carte à puce	1		
	Utilisateur Exchange	1		
	🚇 Serveur TSE	2	~	
< III >	< 111	>		
Modèles de certificat 33				

Dans l'onglet "Traitement de la demande", cochez la case "Autoriser l'exportation de la clé privée".

Allestatio	on de clé	Nom du sujet	Condition	s d'émission
Modèles	obsolètes	Extensions	Sécurité	Serveur
Général	Compatibil	té Traitement de	e la demande	Chiffrement
Objet :	Signat	ure et chiffrement		~
		primer les certificats e pas archiver)	opirés ou révoq	ués
		ure des algorithmes sy	métriques autor	isés
		niver la clé privée de l	chiffrement du s	viet
		iver la cie privee de t	crainent du s	ojet
Autoris	er les comptes	s de service suppléme	entaires à accéo	ler
- 1- alá	· · /			
a la cie	privée (7)			
Auto	privée (*) orisations de la	a dé		
Autorio	privée (*) prisations de la	a clé		
Autoris	e privee (*) prisations de la er l'exportation	a clé n de la clé privée		
Autoris Renou	e privee (*) prisations de la er l'exportation veler avec la r	a clé n de la clé privée même clé (*)		
Autorise Renou	e privee (*) prisations de la er l'exportation veler avec la r renouvelleme	a clé n de la clé privée même clé (*) ent automatique des c	ertificats de car	te à puce,
Autorise Autorise Renou Pour le utiliser	e privee (*) prisations de la er l'exportation veler avec la r renouvelleme la clé existant	a clé n de la clé privée même clé (°) ent automatique des c e si la création d'une d	ertificats de car clé est impossib	te à puce, le (°)
Autoris Autoris Renour Pour le utiliser	e privée (*) prisations de la er l'exportation veler avec la r renouvelleme la clé existant es opérations associée à ce	a clé n de la clé privée même clé (*) ent automatique des c e si la création d'une suivantes lorsque le s e certificat est utilisée	ertificats de car clé est impossib sujet est inscrit e	te à puce, le (°) t lorsque la
Autorise Autorise Autorise Renour Pour le utiliser Effectuer le clé privée Inscrire	e privée (*) prisations de la er l'exportation veler avec la r renouvelleme la clé existant es opérations associée à ce e le sujet sans	a clé n de la clé privée même clé (°) ent automatique des c e si la création d'une suivantes lorsque le s e certificat est utilisée exiger une entrée de	ertificats de car clé est impossib ujet est inscrit e : la part de l'utilis:	te à puce, le (°) t lorsque la ateur
Autorise Autorise Autorise Renour Pour le utiliser Effectuer le clé privée Inscrire Deman	e privee (*) prisations de la er l'exportation veler avec la la renouvelleme la clé existant es opérations associée à ce e le sujet sans ider à l'utilisate	a clé n de la clé privée même clé (*) ent automatique des c e si la création d'une suivantes lorsque le s e certificat est utilisée exiger une entrée de eur lors de l'inscription	ertificats de car clé est impossib rujet est inscrit e : la part de l'utilis	te à puce, le (°) t lorsque la ateur
Autorise Autorise Autorise Renour Pour le utiliser Cifectuer le cifec	e privee (*) prisations de la er l'exportation veler avec la r renouvelleme la clé existant es opérations associée à ce e le sujet sans ider à l'utilisate eur lorsque la c	a clé n de la clé privée même clé (°) ent automatique des c e si la création d'une suivantes lorsque le s e certificat est utilisée exiger une entrée de eur lors de l'inscription clé privée est utilisée	ertificats de car clé est impossib sujet est inscrit e : la part de l'utilis et exiger une e	te à puce, le (°) t lorsque la ateur ntrée
Autorise Autorise Autorise Renour Pour le utiliser Effectuer le clé privée Inscrire Deman Utilisate Le contri	e privee (*) prisations de la er l'exportation veler avec la r renouvelleme la clé existant es opérations associée à ce e le sujet sans ider à l'utilisaté eur lorsque la c ôle est désact	a clé n de la clé privée même clé (°) ent automatique des c e si la création d'une suivantes lorsque le s e certificat est utilisée exiger une entrée de eur lors de l'inscription clé privée est utilisée ivé du fait des <u>paramé</u>	ertificats de car clé est impossib sujet est inscrit e la part de l'utilis e et exiger une e etres de compat	te à puce, le (″) t lorsque la ateur intrée i <u>bilité</u> .

Dans l'onglet "Nom du sujet", sélectionnez "Fournir dans la demande" pour que l'on puisse indiquer le nom de domaine qui correspond au serveur "Terminal Server".

	Prop	oriétés de : Ser	veur TSE	? X
Modèles	obsolètes	Extensions	Sécurité	Serveur
Général	Compatibilité	é Traitement d	e la demande	Chiffrement
Attestatio	n de clé	Nom du sujet	Condition	s d'émission
Fourning Utili den	dans la deman ser les informat nandes de reno	de tions de sujet des c ouvellement d'inscri	ertificats existants ption automatique	s pour les e. (*)
Constru	ire à partir de c	ces informations Act	ive Directory	
Sélection de sujets	nnez cette opti et pour simplif	ion pour établir une fier l'administration d	cohérence entre le certificats.	les noms
Format	du nom du suje	et :		
Aucun				~
	re le nom de ci	ompte de messager	ie dans le nom du	u sujet
Inclure of Nom Nom Nom	ette informatio de messagerie DNS principal de l'u de principal du	n dans le nom de si é électronique utilisateur (UPN) u service (SPN)	ubstitution du suje	st :
* Le contrô	le est désactiv OK	ré du fait des <u>param</u>	ètres de compati Appliquer	bilité. Aide

Et enfin, dans l'onglet "Sécurité", modifiez les autorisations des utilisateurs authentifiés. Cochez les cases "Inscrire" et "Inscription automatique".

	Prop	riétés de : Ser	veur TSE	Y X
Général Attestatio Modèles	Compatibilité on de clé obsolètes	Traitement of Nom du sujet Extensions	le la demande Condition Sécurité	Chiffrement is d'émission Serveur
Noms de gr	oupes ou d'utilis	ateurs :		
Kurren and Admini Kurren and A	eurs authentifiés strateur s du domaine (R strateurs de l'eni	: DS12\Admins du treprise (RDS12\/	domaine) Administrateurs de	e l'entreprise)
Autorisation authentifiés	s pour Utilisateu	15	Ajouter Autoriser	Supprimer Refuser
0.00	Intel			
Controle	lotal			
Lecture Écriture Inscrire Inscriptio	n automatique			
Controle I Lecture Écriture Inscription Pour les aut avancés, cl	n automatique lorisations spécia iquez sur Avanc s sur le contrôle d	ales et les paramèl é. d'accès et les aut	tres	Avancé

On ferme cette console et on revient à la console "Autorité de certification"

On lance une invite de commande en mode Administrateur pour lancer la commande gpupdate/force

—			ce	rtsrv - [Autorité de	certification (Local)]		
Fichier Action Affic	chage	?					
(= =) 🔒 📔 🕨							
autorité de certifica	tion (Lo	ocal)	Nom		Description		
a 🚽 rds12-SRV01-CA			rds12-SRV01-CA		Autorité de certification	on	
Certificats ré	voqués	;					
📔 Certificats de	élivrés						
📔 Demandes e	n attent	te					
📔 Demandes a	yant écl	houé					
Modèles de c	certifica	ats					
	G	Gérer					
						i i	
		Vouvea	u 🕨	Modèle de certifi	icat à délivrer		
	Δ	Actualis	er				
	A	Aide					
				-			

On sélectionne dans l'écran suivant le nouveau modèle de certificat...

On vérifie qu'il est publié...

Création d'une demande de certificat basé sur le modèle..

A l'aide d'une console MMC gérant les certificats de l'ordinateur, on crée une demande pour de certificat basée sur le nouveau modèle...

Demander des certificats Vous pouvez demander les types de certifi demander, puis cliquez sur Inscription.	cats suivants. Sélectionnez les certificat	s que vous voulez
Authentification Kerberos	V Statut : Disponible	Détails 🗸
Contrôleur de domaine	③ Statut : Disponible	Détails 🗸
Réplication de la messagerie de l'annuaire	🤃 Statut : Disponible	Détails 🗸
Serveur TSE	i) Statut : Disponible	Détails ∨
L'inscription pour obtenir ce ce Cliquez ici pour configurer les	ertificat nécessite des informations sup paramètres.	plémentaires.
Afficher tous les modèles		

On clique sur le message...

Propriét	és du certificat X			
🛕 Objet Général Extensions Clé privé	e Autorité de certification Signature			
Le sujet d'un certificat est l'utilisateur ou l'ordinateur vers lequel le certificat est émis. Vous pouvez entrer des informations sur les types de noms de sujet et d'autres noms qui peuvent être utilisés dans un certificat.				
Sujet du certificat				
L'utilisateur ou l'ordinateur qui reçoit le o	ertificat			
Nom du sujet :				
Type:	CN=tsapp.rds12.priv CN=test.rds12.priv			
Nom commun 🗸 🖉	jouter > CN=*.winform.fr			
Valeur :	Supprimer			
Autre nom :				
Type :				
Nom de répertoire 🗸 🗸				
Valeur :	jouter >			
	apprinter			
	OK Annuler Appliquer			

On ajoute les Common Name du certificat...

Et on vérifie le résultat..

Mise en place du SSO pour RDS

Sur le Contrôleur de domaine lancer l'outil GPMC.MSC

Créer une GPO nommée SSO RDS qui s'appliquera au poste de travail

	Editeur de gestio	n des strategies de groupe			
Fichier Action Affichage ?					
Stratégies tos (SERVOI-PARAMALAN) Stratégies tos (SERVOI-PARAMALAN) Stratégies du logiciel Stratégies du logiciel Stratégies de résolution de noms Scripts (démarage/arrêt) Scripts (démarage/arrê	Délégation d'informations utoriter la délégation Informations d'identification par éfaut lodifier le paramètre de stratégie onfiguration requise : un innimu M'Molosy Vista escription : espapalque de stratégie applique to applications anistance). est appliqué lorsque subhentificat NS9 approuvé ou erberos. vous activez ce paramètre de ratégie, vous pouvez spécifier à	d'identification Paramètre Autoriser la délégation d'informations d'identifica ductoriser la délégation d'unformations d'identifica d'Autoriser la délégation de nouvelles informations d'Autoriser la délégation d'informations d'identificat d'Autoriser la délégation d'informations d'identificat d'Autoriser la délégation d'informations d'identificat Refuser la délégation d'informations d'identificat Refuser la délégation d'informations d'identificati Refuser la délégation d'informations d'identificati chimiter la délégation d'informations d'identificati l'Imiter la délégation d'informations d'identificati	tion par défaut avec l'authentificati tion par défaut d'identification d'identification avec l'authentificat tion enregistrées identification on par défaut identification on enregistrées on à des serveurs distants	État Non configuré Non configuré Non configuré Non configuré Non configuré Non configuré Non configuré	Com
Autoriser la délé	gation d'informat	ions d'identification par d	léfaut 😑 🗖	x	
Autoriser la délégation d'informations	d'identification par déf	Paramètre précédent	Paramètre suivant		
○ Non configuré Commentaire :					
 Activé 					
○ Désactivé				~	
Pris en charge sur :	Au minimum Window	vs Vista		~	
				~	
Options :	Aide :				
Ajoutez des serveurs à la liste : Affiche	r compo distance	sant Cred SSP (par exemple : Co e).	nnexion Bureau à		
Concaténer les valeurs par défaut du sys d'exploitation supérieures à	tème II est ap à l'aide Si vous quels se l'utilisat d'identi premièn Cette st l'utilisat Si vous pas (pa par défi L'authe compo d'inforr	pliqué lorsque l'authentification d'un certificat X509 approuvé or activez ce paramètre de stratégi enveurs les informations d'identi teur peuvent être déléguées (les fication par défaut étant celles o re ouverture de session dans Win ratégie prend effet lors de la pro teur à un ordinateur exécutant V désactivez ce paramètre de strat r défaut), la délégation des infor aut n'est autorisée sur aucun oro ntification des applications qui rtement de délégation risque d'é nations, voir l'article de la Base o	a du serveur est effectu u Kerberos. e, vous pouvez spécifi fication par défaut de informations que vous utilisez lors de dows). ochaine connexion de Vindows. tégie ou ne le configur mations d'identification dépendent de ce échouer. Pour plus des connaissances.	iée erà ≡ e la ez yn v	
		UK	Annulei Appi	iquei	

		Afficher le contenu	_ □ ×
Ajoute	ez des serveurs à la liste :		
	Valeur		
۱.	temsrv/*.phama.lan		
*			
			OK Annuler

Administering sessions

In the Group Policy editor, I have set the idle limit on the sessions so that if users are inactive for over a hour their session will be terminated.