Mettre en œuvre un serveur de bureau a distance avec Windows 2008 R2

Tutoriel basé sur : <u>http://www.guillaume-p.net/installation-configuration-terminal-serveur-appremote-windows-2008-r2/</u>

Prérequis :

2 Serveurs 2008 R2 dont 1 qui fait office de contrôleur de domaine. L'autre étant membre du domaine précité.

S'assurer que les serveurs soient bien activés au niveau licence.



Sur le serveur membre ouvrir une session en tant qu'<u>administrateur du DOMAINE</u>, installer les rôles suivants :

- Services de bureau à distance
 - Hôte de session Bureau à distance
 - o Gestionnaire de licences des services de bureau à distance
 - Service Broker pour les connexions Bureau à distance
 - Passerelle des services de Bureau à distance (ajouter les services de rôle requis)
 - Accès bureau à distance par le web (ajouter les services de rôle requis)

Afin de permettre la connexion au bureau à distance avec de vieux client Remote Desktop (Type Win98 par exemple), nous n'allons pas exiger l'authentification au niveau du réseau

Spécifier une mé	thode d'authentification pour le service Hôte de session Bureau à distance
Avant de commencer Rôles de serveurs Services Bureau à distance Services de rôle Compatibilité des applications <u>Méthode d'authentification</u> Mode de licence Groupes d'utilisateurs Expérience client Configuration du Gestionnaire Certificat d'auth. serveur Stratégies d'autorisation Groupes d'utilisateurs de la	L'authentification au niveau du réseau est une nouvelle méthode d'authentification qui améliore la sécurité en fournissant une authentification d'utilisateur plus tôt dans le processus de connexion lorsqu'un client se connecte à un serveur Hôte de session Bureau à distance. Avec l'authentification au niveau du réseau, l'authentification de l'utilisateur intervient avant l'établissement d'une connexion Bureau à distance au serveur Hôte de session Bureau à distance. Spécifiez si l'authentification au niveau du réseau est requise. © Exiger l'authentification au niveau du réseau Seuls les ordinateurs qui exécutent une version de Windows et une version du client Connexion Bureau à distance au serveur Hôte de session Bureau à distance. Si vous êtes connecté à distance à ce serveur, vérifiez que votre ordinateur prend en charge l'authentification au niveau du réseau pour permettre une reconnexion à ce serveur.
Stratégie d'autorisation de	

En ce qui concerne le mode de licence je choisis de configurer ultérieurement car je dispose (si mon serveur est activé) d'une période de 120 jours de test.



Si je souhaite que tous les utilisateurs du domaine puisse accéder au sessions de bureau à distance, j'ajoute ce groupe à la fenêtre suivante :



Ensuite je configure ce que je souhaite rediriger vers mes clients (attention à la bande passante réseau et à l'occupation CPU du serveur) dans mon cas je vais choisir l'option composition de bureau (pour Aero)



Configurer l'étendue de découverte du serveur par le réseau (dans notre cas *Ce domaine*)



Dans notre cas, un serveur de test nous n'avons pas installé d'autorité de certification, donc cocher créer un certificat auto-signé pour le chiffrement SSL.

Mode de licence Groupes d'utilisateurs

Expérience dient

Compatibilité des applications

Configuration du Gestionnaire ... Certificat d'auth. serveur

Méthode d'authentification

Choisir un certifi	cat d'authentification serveur pour le chiffrement SSL
Avant de commencer Rôles de serveurs Services Bureau à distance Services de rôle Compatibilité des applications	Lors de la communication avec les clients, la passerelle des services Bureau à distance utilise le protocole SSL (Secure Sockets Layer) pour chiffrer le trafic réseau. Choisissez un certificat d'authentification serveur adapté au chiffrement SSL. C Choisir un certificat existant pour le chiffrement SSL (recommandé) Cette option est recommandée pour la plupart des scénarios de production. Il convient d'utiliser un certificat émis par une autorité de certification externe : yous pouvez aussi utiliser un certificat émis
Méthode d'authentification Mode de licence	par votre propre autorité de certification interne si cette autorité est approuvée par les dients qui se connectent à ce serveur. Le nom du sujet du certificat doit correspondre au nom d'hôte de ce serveur. Délivré à Délivré par Date d'expiration Rôle prévu Propriétés
Expérience dient Configuration du Gestionnaire	Importation Actualiser
Certificat d'auth, serveur Stratégies d'autorisation	Créer un certificat autosigné pour le chiffrement SSL Cette option est recommandée seulement pour les déploiements à petite échelle ou les scénarios de
Groupes d'utilisateurs de la… Stratégie d'autorisation de… Stratégie d'autorisation d'a…	test. Après avoir installé la passerelle des services Bureau à distance, vous devez installer manuellement le certificat sur les clients qui communiquent avec ce serveur. Cette option risque de ne pas fonctionner si le nom commun interne et le nom de domaine complet du serveur de la passerelle des services Bureau à distance sont différents. Pour corriger ce problème, utilisez le Gestionnaire de passerelles des services Bureau à distance pour créer un nouveau certificat autosigné.

Ne pas créer la stratégie de d'autorisation pour le moment.

Assistant Ajout de rôles	×
Créer des stratég	jies d'autorisation pour la passerelle des services Bureau à distance
Avant de commencer Rôles de serveurs Services Bureau à distance Services de rôle Compatibilité des applications Méthode d'authentification Mode de licence Groupes d'utilisateurs Expérience dient Configuration du Gestionnaire Certificat d'auth. serveur Stratégies d'autorisation Stratégie et accès réseau Services de rôle	Une stratégie d'autorisation des connexions aux services Bureau à distance vous permet de spécifier les utilisateurs pouvant se connecter à ce serveur de passerelle des services Bureau à distance. Une stratégie d'autorisation d'accès aux ressources via les services Bureau à distance vous permet de configurer un mappage entre des groupes d'utilisateurs et les ordinateurs auxquels les utilisateurs peuvent se connecter à distance via la passerelle des services Bureau à distance. Vous pouvez utiliser cet Assistant pour créer les deux stratégies d'autorisation. Tant que vous n'avez pas créé une stratégie d'autorisation des connexions aux services Bureau à distance, les utilisateurs ne peuvent pas se connecter aux ressources via les services Bureau à distance. Créer des stratégies d'autorisation : Créer des stratégies d'autorisation : C Maintenant Vous pouvez modifier ou supprimer ces stratégies ultérieurement à l'aide du Gestionnaire de passerelle Bureau à distance. Créer et services Bureau à distance sera installée, mais aucune stratégie d'autorisation ne sera créée. Pour créer ultérieurement les stratégies d'autorisation, vous devez utiliser le Gestionnaire de passerelle Bureau à distance.
Assistant Ajout de rôles	x
Sélectionner les	services de rôle
Avant de commencer Rôles de serveurs Services Bureau à distance Services de rôle	Sélectionner les services de rôle à installer pour Services de stratégie et d'accès réseau : Services de rôle : Description : Image: Services Routage et accès distant Services Routage et accès distance

Routage

Autorité HRA (Health Registration Authority)
 HCAP (Host Credential Authorization Protocol)

erver) vous permet de créer et <u>Server</u>) vous permet de créer et d'appliquer des stratégies d'accès réseau à l'échelle de l'entreprise pour l'intégrité des clients, l'authentification et l'autorisation de demandes de connexion. Avec le serveur NPS, vous pouvez déployer la protection d'accès réseau (NAP), une technologie de création, d'application et de mise à jour de stratégie de contrôle d'intégrité des clients.

×

Aller jusqu'au résumé d'installation sans rien changer puis lancer l'installation :



Fermer puis redémarrer le serveur pour terminer l'installation.

 A van de commence R van de commence R van de van van R van de van van de van van de van van de van van van de van van van van van van van van van van	Assistant Ajout de rôles Résultats de l'ins	stallation	2
Services de rôle Compatibilité des applications Méthode d'authentification Mode de licence Groupes d'utilisateurs Expérience client Configuration du Gestionnaire Certificat d'auth. serveur Stratégies d'autorisation Stratégie et accès réseau Services de rôle Services de rôle Confirmation État d'avancement Dévitation Mode de licence Groupes d'utilisateurs Expérience client Configuration du Gestionnaire Certificat d'auth. serveur Stratégies d'autorisation Stratégie et accès réseau Services de rôle Confirmation État d'avancement Dévitation	Avant de commencer Rôles de serveurs Services Bureau à distance	Un ou plusieurs des rôles, des services de rôles ou des fonctionnalités suivants nécessitent un redémarrage : A 6 messages d'avertissement ci-dessous	
Stratégie et accès réseau Services de rôle Services de rôle Services de rôle Confirmation État d'avancement Décultata Décultata	Services de rôle Compatibilité des applications Méthode d'authentification Mode de licence Groupes d'utilisateurs Expérience dient Configuration du Gestionnaire Certificat d'auth. serveur Stratégies d'autorisation	 Services Bureau à distance A Redémarrage en attente Vous devez redémarrer le serveur pour terminer l'Installation. Services de stratégie et d'accès réseau A Redémarrage en attente Vous devez redémarrer le serveur pour terminer l'Installation. Serveur Web (IIS) A Redémarrage en attente Vous devez redémarrer le serveur pour terminer l'Installation. Serveur Web (IIS) A Redémarrage en attente Vous devez redémarrer le serveur pour terminer l'Installation. Serveur Web (IIS) A Redémarrage en attente Redémarrage en attente 	
	Stratégie et accès réseau Services de rôle Serveur Web (IIS) Services de rôle Confirmation État d'avancement	Vous devez redémarrer le serveur pour terminer l'installation. Outils d'administration de serveur distant Image: Serveur pour terminer l'installation. Provu RPC sur HTTP Redémarrage en attente Imprimer, envoyer ou enregistrer le rapport d'installation.	

Assistant Reprise de la configuratio	n X
Résultats de l'ins	stallation
Reprise de la configuration État d'avancement Résultats	Les rôles, les services de rôle ou les fonctionnalités suivants ont été installés :
	Imprimer, envoyer ou enregistrer le rapport d'installation
	< Précédent Suivant > Fermer Annuler

Afin d'économiser un peu les licences RDP, il est souhaitable de modifier la configuration par défaut des sessions clientes. Donc clic droit sur RDP-Tcp... puis propriétés

 Gonfiguration d'hôte de session 	Configuration du serveur hôte de session Bureau à distance : WIN-CJK0LC0S6MR				
	Vous pouvez utiliser l'outil de configuration d'hôte de session Bureau à distance pour configurer les paramètres des no connexions, modifier ceux des connexions existantes et supprimer des connexions. Vous pouvez configurer les param connexion par connexion, ou pour le serveur hôte de session Bureau à distance dans son ensemble.	ouvelles iètres			
	Connexions				
	Nom de la connevion Tune de connevion Transnort Chiffrement Commentaire				
	RDP-Tcp Microsoft RDP 7.1 tcp Compatible client				
	Propriétés de RDP-Tcp				
	Contrôle à distance Paramètres du client Carte réseau Sécurité				
	Général Paramètres d'ouverture de session Sessions Environnement				
	Utilisez cet onglet pour définir les paramètres de temporisation et de reconnexion du serveur hôte de session Bureau à distance.				
	✓ Remplacer les paramètres de l'utilisateur				
	Fin d'une session 10 minutes 💌				
	Limite de session active : Jamais				
	Limite de session inactive : 30 minutes				
	Remplacer les paramètres de l'utilisateur				
	Lorsqu'une limite de session est atteinte ou une connexion interrompue :				
	Déconnexion de la session				
	C Fin de session				
	OK Annuler Appliquer				

Il faut maintenant activer le serveur de bureau à distance :

Lancer le gestionnaire de licence des services Bureau à distance dans outil d'administration, puis faire un clic droit sur le nom de serveur puis activer le serveur

🐂 Gestionnaire de licences	s des service	s Bureau à	à distance			_ []	×
Action Affichage ?							
	Nom		État de l'activation	Étandua da la décau	Configuration		
	WIN-CJK	0LC0S6MR	Non activé	Domaine	OK		_
Assistant Activation	du serveu	r				×	
Méthode de conn	exion					0	
Sélectionnez la i	méthode de	connexio	on la plus approprié	e.		3 <u>.</u>	
La méthode de c	connexion se	électionné	ée pour l'activation	du serveur de licence	s sera		
également utilisé installées.	e pour conta	acter le se	erveur Microsoft Cl	earinghouse une fois le	es licences		
Pour modifier la r	méthode de	connexio	n après l'activation	n, affichez l'onglet Méti	node de		
connexion dans	la porte de (ulalogue i	Prophetes du serve	eur de licerices.			
Méthode de con	inexion :	-14)					
). (recommar	ide)					
Description :		Ceci est échang	t la méthode recorr era automatiqueme	imandée. Le serveur d ent par Internet les info	e licences mations		
		requises	s avec le serveur N	Aicrosoft Clearinghouse	э.		
Catal		1. Secole		<u></u>			
Configuration rec	quise :	une cor	nnexion SSL (Secu	re Sockets Layer).	en utilisant		
Assistant Activation	du serveu	r				×	
Informations sur la	a société		oncomant la occió	•4			
Fournissez les in	Ironnations R	equises c	oncemani la socie	le.			
Entrez votre nom, le	nom de vot	re société	e et votre pays/reg	ion.			
Ces informations sor	nt nécessaire	es pour co	ontinuer.				
Prénom :	N	colas					
Nom de famille :	LE	EJEUNE					
Société :	A	FPA					
Pays ou région :	Fr	ance			•		
	,						

Décocher l'option Démarrer l'assistant installation de licences et terminer



🐂 Gestionnaire de licences des services Bureau à distance					
Action Affichage ?					
+ Tous les serveurs	Nom	État de l'activation	Étendue de la décou	Configuration	
	WIN-CJK0LC0S6MR	Activé	Domaine	OK	

S'il reste en maintenance : cliquer sur révision pour l'intégrer au groupe d'ordinateurs.

Une fois l'installation terminée, il faut définir quelles seront les applications mises à disposition des clients.

Dans mon cas je souhaite mettre à disposition Word et Excel 2010, je vais donc devoir les installer sur le serveur.

Dans cet exemple je vais installer l'ensemble du pack office afin d'avoir le choix dans les applications mises à disposition des clients.

Maintenant, il faut définir les applications autorisée avec l'outil d'administration – Services bureau à distance, gestionnaire RemoteApp.

Cliquer sur ajouter des programmes :

a Gestionnaire RemoteApp		
Fichier Action Affichage ?		
Gestionnaire RemoteApp	-	Actions
Les programmes RemoteApp sont les programmes auxquels vous accédez via les services Bureau à distance, et appar	aissent	Gestionnaire RemoteApp 🔺
comme s'ils s'exécutaient sur l'ordinateur local du client. Avant que les utilisateurs ne puissent accéder à un programi RemoteApp, vous devez l'ajouter à la liste Programmes RemoteApp.	ne	🛯 🝓 Connexion à un ordinateur
		Ajouter des programmes
Vue d'ensemble	-	Paramètres du serveur h
		Paramètres de la passer
Paramètres du serveur hôte de session Bureau à distance Distribution via l'accès Bureau à distance par le Wel	I se peut	Paramètres des signatur
que les utilisateurs ne puissent pas accéder aux programme		Exporter les paramètres
(i) Les clients se connecteront à : WIN-CJK0LC0S6MR.nicolo.dom RemoteApp. En savoir plus RemoteApp. En savoir plus I a liste Programmes RemoteApp est vide	-	Importer des paramètres

Assistant RemoteApp
Choisir les programmes à ajouter à la liste des programmes RemoteApp Sélectionnez les programmes que vous souhaitez ajouter à la liste Programmes RemoteApp. Vous pouvez également configurer des propriétés RemoteApp distinctes, comme l'îcône à afficher.
Nom
🗌 👰 Informations système
🗌 🔩 Initiateur iSCSI
Lecteur Windows Media
Microsoft Excel 2010
Microsoft Office Picture Manager
Microsoft OneNote 2010
Microsoft Outlook 2010
Microsoft PowerPoint 2010
🛛 🎦 Microsoft Publisher 2010
Search SharePoint Workspace 2010
Microsoft Word 2010
Moniteur de ressources
Nettoyage de disque
Sélectionner tout Aucun Propriétés Parcourir
< Précédent Suivant > Annuler

A partir de ce point le serveur de Bureau à distance est opérationnel.

Pour le tester, il faut utiliser un client de bureau à distance depuis un poste client.

Pour finir il est possible de travailler sur un client Windows ultra léger et qui lance la connexion au bureau distant automatiquement.