# TP serveur bureau à distance

#### Intro :

Aujourd'hui nous allons mettre en place un serveur de bureau à distance dédié pour que les utilisateurs se connectant à l'AD depuis chez eux puissent avoir de meilleures performances avec une vm dédié à leur connection.

Pour cela on va créer un Windows serveur neuf et y faire la préparation de base vu lors du premier tp.

Et l'ajouter au domaine sans oublier de le renommer puis nous pourrons commencer.

Pour cela dans le gestionnaire de serveur on se rend en haut à gauche dans gérer puis ajouter de nouvelles fonctionnalités.

electionner le ty		SERVEUR D Aucun serveur n	E DESTINAT 'est sélectio	/ION onné.
Avant de commencer (ype d'Installation (ype de déploiement Services de rôle Service Broker pour les c Accès Bureau à distance Hôte de virtualisation des Confirmation Ferminé	uvez installer des rôles et des fo rement, ou sur un disque dur vi <b>fonctionnalité</b> It des rôles, des services de rôle <b>tance</b> à l'infrastructure VDI (Virtual De inateurs virtuels ou sur des sess	onctionnalités s irtuel hors conn e et des fonctio esktop Infrastru sions.	ur un lexion. nnalités. cture) pou	ur

Une fois sur cet écran on va choisir directement la case prévu pour le bureau à distance.

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 sur plusieurs serveurs.

Les services Bureau à distance peuvent être configurés pour permettre aux utilisateurs de se connecter à des bureaux virtuels, à des programmes RemoteApp et à des bureaux basés sur une session.
O Déploiement de bureaux basés sur un ordinateur virtuel
Le déploiement de bureaux basés sur un ordinateur virtuel permet aux utilisateurs de se connecter à des collections de bureaux virtuels incluant des programmes RemoteApp et des bureaux virtuels publiés.
Opploiement de bureaux basés sur une session
Le déploiement de bureaux basés sur une session permet aux utilisateurs de se connecter à des collections de sessions incluant des programmes RemoteApp et des bureaux basés sur une session.
etre breker sore netre prenze serveur

### Notre broker sera notre propre serveur.

Scénario de déploiement				Selectionine
Services de rôle	Filtre :			Ordinateur
Service Broker pour les c				<ul> <li>SIO.LOCAL (1)</li> </ul>
Accès Bureau à distance	Nom	Adresse IP	Système c	SRV-RDS
Serveur hôte de session B	SRV-RDS.sio.local	192.168.0.50		

## De même pour l'accès à distance.

Filtre :				1)	
Nom	Adresse IP	Système c	SRV-RDS		
SRV-RDS.sio.local	192.168.0.50	►			
Et pour l'hôte de ses	ssion.				
Et pour l'hôte de ses	ssion.				<ul> <li>SIO.LOCAL (1)</li> </ul>
Et pour l'hôte de ses	ssion.	Iresse IP	Système c	5	<ul> <li>SIO.LOCAL (1)</li> <li>SRV-RDS</li> </ul>

#### Ensuite on coche la case et on fait redémarer.

ploiement	Service Broker pour les connexions Bureau à distance (1 serveur sélectionné)
e déploiement	SRV-RDS.sio.local
rôle	Accès Bureau à distance par le Web (1 serveur sélectionné)
ker pour les c	SRV-RDS.sio.local
au à distance	Serveur hôte de session Bureau à distance (1 serveur sélectionné)
ssion Bureau à	Il se peut que les serveurs suivants redémarrent après l'installation du service de rôle.
n	SRV-RDS.sio.local
	☑ Redémarrer automatiquement le serveur de destination si nécessaire

Ensuite on va paramétrer le service de bureau à distance avec le gestionnaire de liscence



#### On sélectionne bien le serveur

Sélectionner un s	erveur					
Sélection un serveur Confirmation Résultats	Cet Assistant vous perm serveurs au déploiemen Gestionnaire de licences Pool de serveurs Filtre : Nom SRV-RDS.sio.local	et d'ajouter Gestionn : Sélectionnez les ses des services Bureau Adresse IP 192.168.0.50	aaire de licence rveurs sur lesq à distance.	es des services Bureau à distance uels installer le rôle de service Sélectionné Ordinateur - SIO,LOCAL (1) SRV-RDS		
Service de re SRV-RDS.sio.	1 ordinateur(s) trouve(s) ôle Gestionn	aire de lie	cences	1 ordinateur(s) sélectionné(s)	Puis on fais suivant pour l'ajout eau à distance Réussi	er
Service de re SRV-RDS.sio.	ôle Gestionn local	aire de li	cences	s des services Bure	Puis on fais suivant pour l'ajout eau à distance Réussi	e

#### Ensuite utiliser le mode de liscence



ccès Web des ser +	Sélectionnez le mode de licence des services Bureau à distance :
ertificats +	O Par périphérique
	Par utilisateur
	Spécifiez un serveur de licences puis cliquez sur Ajouter :
	Ajouter
	services durada à usualité envire les demandes de internees aux serveus de internees spécifiés dans l'ordre où ils sont répertoriés.
	service ourse of unanité envoir est dentinitées de licences our serveurs de licences spécifiés dans fordre où ils sont répertonés. Monter
	service ourse of ourselve ourselve establishere ourselves ourselves ourselves ourselves specifiés dans fordre où ils sont répertonés. Monter Descendre
	service outreate e utilitation en outreatinties de like likes outreet euro de like likes specifiés dans fordre où ils sont repertoniés. Monter Descendre Supprimer
	services durations en outrainaire environ en durationaries de incences our serveurs de incences specifiés dans fondre où ils sont repertoniés.  Monter Descendre Supprimer
	specifiés dans fordre où ils sont répertonés.  Monter Descendre Supprimer

OK Annuler Appliquer On choisira par utilisateur et on applique

Ensuite on va sécuriser ce serveur. Avec un groupe d'accès créer dans l'ad

Utilisateurs et ordinateurs Active	Nom	Туре	Description	<i>a</i>			
> 🧮 Requêtes enregistrées	🤼 a compta	Groupe de séc		82	Créer dans :	sio.local/SI	O/Groupes
<ul> <li>sio.local</li> </ul>	g_compta	Groupe de sée					
> 🚞 Builtin	g_direction	Groupe de sec					
> 🚞 Computers	g_informatiq	Groupe de sec		Nom du g	groupe :		
> 🧾 Domain Controllers	SIOgrp	Groupe de séc		GRDS			
> 📔 ForeignSecurityPrincipals							
> Managed Service Account				Nom de g	groupe (antérieur à	Windows 2	2000) :
v 🧾 SIO				G-PDS			
道 Groupes				0100			
Ordinateurs				Étendur	e du aroune		
> 茸 Utilisateurs				Lochad	e da groupe		Type de groupe
> 🧮 Users				O Doma	aine local		Sécurité
				Globa	ale		○ Distribution
				0000			

Et on va y ajouter par exemple user1 dans mon cas puis on retournera sur le serveur rds



Et on va ajouter notre groupe G-rds

Les utili			
membre	selectionnez des dimsateurs ou des groupes		
	Sélectionnez le type de cet objet:		
	des utilisateurs ou des groupes		Types d'obje
	À partir de cet emplacement :		
	sio.local		Emplaceme
SIO\adr	E <u>n</u> trez les noms des objets à sélectionner ( <u>exemples</u> ) :		
	<u>G-RDS</u>		Vérifier les n
Ajoi			
Pour cré			
groupes	A	OK	A

Puis pour sécuriser l'ensemble on va retourner sur l'ad pour réaliser une stratégie de groupe pour limiter les droits des utilisateurs.

On va d'abord dans l'ad créer une nouvelle unité d'organisation spécifique pour le bureau à distance.

On deplacera la machine du serveur rds dans l'uo correspondante.

#### Et on va créer un gpo pour rds



#### Et on va chercher le paramètre

Configurer le mode de traitement par bouclage de la stratégie de groupe utilisateur

# Dans stratégie ordinateur/modele d'administration/system/strategie de groupe puis en bas ce paramètre

Puis meme gpo on va dans les stratégies utilisateurs.



	🔚 🔚 Ne pas afficher l'écran de démarrage Mise en route à l'ouvert	Non configuré	Non
	🗈 Interface utilisateur personnalisée	Non configuré	Non
,	Désactiver l'accès à l'invite de commandes	Non configuré	Non
aie	Empêche l'accès aux outils de modifications du Registre	Non configuré	Non
un	🗈 Ne pas exécuter les applications Windows spécifiées	Non configuré	Non

Puis on se connecte avec l'utilisateur pour verifier qu'il n'accède à rien.

On pourra voir sur le serveur rds les utilisateurs connecté dans le gestionnaire des tâches dans utilisateurs.

Conclusion on a donc créer un service bureau a distance pour les utilisateurs du domaine et un groupe pour qu'il y ai des restriction sur l'ordinateur du bureau à distance et on a vérifié comment obtenir des infos sur les utilisateurs connectés dans le serveur RDS.