

RDS 2012 R2 RDS HA hight availability (haute Disp.) sys 32 – Cours & TP -

RDS 2012 - Client Léger - Bureau à Distance Michel Cabaré – Ver 1.3 – mai 2016-

RDS 2012 - HA Cours – Travaux pratiques

Michel Cabaré – Ver 1.3 – Mai 2016

<u>www.cabare.net</u>©

TABLE DES MATIÈRES

Collections Les Collections RDS 2012 : Les Collections de session: Les éléments d'une Collection: Paramétrages simples d'une Collection:	
Collections : RDSH & HA Serveurs RDSH et Haute Disponibilité: Ajout du 2° serveur dans le groupe de serveur: Ajout du 2° serveur RDSH:	
Gestion du 2° serveur RDSH Depuis le 2° serveur RDSH Vérification Installation des programmes Modification de la GPO RAP (machine ressources) Gateway	



Les Collections RDS 2012 :

une **collection RDS**, (nouveauté 2012) est un moyen de regrouper des serveurs **RDSH** en « fermes », séparées les unes des autres...

N.B : Un serveur RDS ne peut faire partie que d'une collection à la fois !

Il existe des collections de session et des collections de Bureaux virtuels VDI, on ne gèrera ici que les collections de session.

Les Collections de session:

Lorsque l'on crée un **déploiement rapide** sur un seul serveur RDS, l'assistant installe automatiquement une **collection de session** nommée **QuickSessionCollection**

Avec comme type de ressource **Programmes Remote App** avec 3 programmes « test » publiés, la **calculatrice**, **paint** et **wordpad**

On visualise cela dans le Gestionnaire de serveur, dans les Services de Bureau à distance, en se plaçant sur Collections

Gestionnaire de serveur • Services Bureau à distance • Collections •			
Vue d'ensemble Serveurs Collections	COLLECTIONS Dernière actualisation le 22/05/2016 09:26:45 Toutes les collections 1 au total Filtrer P (ii) •		
QuickSessionCo	Nom Type Taille Type de ressource État		
	QuickSessionCollection Session 1 Programmes RemoteApp		

Gestionnaire de serveur







http://www.cabare.net Page 3 - Michel Cabaré -

Les éléments d'une Collection:

une collection de session RDS, peut héberger 2 types de ressources :

- un Bureau à distance (par défaut)
- un ou des Programmes RemoteApp

Par défaut lorsque l'on crée une **collection**, les ressources installées dessus sont de type bureaux à distance. Si on installe des **Programmes RemoteApp** (voir chapitre spécifique) alors les **bureaux à distances** sont automatiquement remplacés par les ressources **Remote App**



Ce (ces) serveur contient des ressource publiées, soit des **RemoteApp** (soit un **Bureau à distance**)



Paramétrages simples d'une Collection:

On se place sur la collection et on demande Taches / Modifier les propriétés

Vue d'ensemble	PROPRIÉTÉS Propriétés de la co	ollection	TÂCHES 🔻	COI Derr
Serveurs	Type de collection	Session	Modifier	les propriétés
Collections	Ressources	Programmes RemoteApp		L L
QuickSessionCollection	Groupe d'utilisateurs	FORM\Utilisateurs du domaine		Nc

Général

our définir	un nor	n
Général	-	Général
Groupes d'utilisat	te +	
Session	+	Le nom de la collection de sessions s'affiche pour les utilisateurs lorsqu'ils ouvrent une
Sécurité	+	session d'accès Web des services Bureau à distance.
Équilibrage de la	c +	Nom :
Paramètres du cli	ie +	formation RDS 2012
Disques de profil	+	Description (facultative) :

Groupe d'utilisateurs

Plutôt de laisser les utilisateurs du domaine préférer travailler avec des groupes plus précis

Général	+	Spécifier des groupes d'utilisateurs			
Groupes d'utili	isate –				
Session	+	Ajoutez les groupes d'utilisateurs à associer à cette collection de sessions. Les utilisateurs			
Sécurité	+	membres de ces groupes peuvent se connecter aux serveurs Höte de session Bureau à distance membres de cette collection et peuvent accéder aux programmes RemoteApp			
Équilibrage de	la c +	publiés.			
Paramètres du	clie +	Groupes d'utilisateurs :			
Disques de profil +		FORM\Utilisateurs-RDS Ajouter			
		FORM\Admins du domaine			
		Supprimer			

Session

Selon les contraintes, un compromis pourrait être le suivant Général

Général	+	Configurer les paramètres de se	ession	
Groupes d'utilisate	.+			
Session	-	Définissez les paramètres de délai d'expiration	et de reconnexion pour le serveu	r hôte de
Sécurité	+	session Bureau à distance pour la collection de	sessions.	
Équilibrage de la c	+	Mettre fin à une session déconnectée :	Jamais	-
Paramètres du clie	+	Limite de la session active :	12 heures	•
Disques de profil	+	Limite de session inactive :	5 minutes	•
		Lorsqu'une limite de session est atteinte ou qu	'une connexion est interrompue :	
		 Se deconnecter de la session Activer la reconnexion automatique 		
		 Mettre fin à la session 		

Paramètres de dossier temporaire :

- Supprimer les dossiers temporaires en quittant
- ✓ Utiliser des dossiers temporaires par session



COLLECTIONS : RDSH & HA

Serveurs RDSH et Haute Disponibilité:

une **collection RDS**, (nouveauté 2012) est un moyen de regrouper des serveurs **RDSH** en « fermes », séparées les unes des autres...

N.B : Un serveur RDS ne peut faire partie que d'une collection à la fois !

Le premier moyen d'obtenir de la HA pour les ressources publiées, consiste à mettre le Rôle RDSH en redondance, avec l'ajout d'un serveur RDSH supplémentaire à la collection

N.B: le 2° serveur RDSH doit être configuré exactement de la même manière que le premier,

- Version d'OS Serveur
- Features Service Pack eventuels
- Programmes et Version de Soft
- Remote Apps publiées

Ajout du 2° serveur dans le groupe de serveur:

Dans le gestionnaire de serveur on ajoute déjà notre futur serveur RDSH via Ajouter des serveurs



On a créé notre serveur srv-rds2...

B	Ajouter o	des serveurs	x
Active Directory Emplacement : Système d'exploitat Nom (CN) :	DNS Importer	Sélectionné Ordinateur CABARE-INTRA.NET (1) srv-rds2	
Nom PORT-P7	Système d'exploitation Windows 10 Professionnel Windows 10 Professionnel		





http://www.cabare.net Page 6 - Michel Cabaré -

Ajout du 2° serveur RDSH:

Dans le gestionnaire de serveur, Services Bureau à distance on ajoute notre futur serveur RDSH via

	Gestionnaire de serveur	
	de serveur • Services Bureau à distance • Vue d'ensemble	🔹 😰 🚩 Gérer Outils Afficher Ai
Vue d'ensemble	PRISE EN MAIN DES SERVICES BUREAU À DISTANCE	
Serveurs Collections	1 Configurer un déploiement p	our les services Bureau à distance
QuickSessionCollection	Déploiement de bureaux basés sur un ordinateur virtuel Déploiement de bureaux basés sur un ordinateur virtuel ② Ajouter des serveurs hôtes de virtualisation des services Burea ③ Créer des collections de bureaux virtuels	 Déploiement de bureaux basés sur une session 2) Ajouter des serveurs hôtes de session Bureau à distance 3) Créer des collections de sessions
	VUE D'ENSEMBLE DU DÉPLOIEMENT Serveur du service Broker pour les connexions Bureau à distance : srv-rds1.cabare-int Géré comme : CABARE-INTRA\Administrateur	SERVEURS DE DÉPLOIEMENT Dernière actualisation le 26/09/2016 17:20:28 Tous les services de rôle des servi TÀCHES •
	Accès Bureau à dista Passerelle des service Gestionnaire de licen	Nom de domaine complet du serveur Service de rôle installé srv-dc Lcabare-intranet Gestionnaire de licences des services Bureau à distance SRV-GTW.cabare-intranet Passerelle Bureau à distance SRV-GTW.cabare-intranet Access Web des services Bureau à distance

dans les Serveurs de déploiement - Tâches - Ajouter des serveurs

Ou directement dans les Collections – Serveurs Hôtes - Tâches - Ajouter des serveurs

●	de serveur • Services Bureau à distance • Collections •	• ©
Vue d'ensemble Serveurs Collections QuickSessionCollection	COLLECTIONS Dernière actualisation le 26/09/2016 17:20:28 Toutes les collections 1 au total Filtrer Nom Type Taille Type de ressource	
	QuickSessionCollection Session 1 Programmes RemoteApp	
	SERVEURS HÔTES Dernière actualisation le 26/09/2016 17:20:28 Tous les serveurs 1 au total TÁCHES ▼ Filtrer P IIIII ▼ Ajouter des se Nom du serveur Type Bureaux virtuels Autoriser les n SRV-RDS1 Hôte de session Bureau à distance N/A Vrai	CONNEXIONS Dernière actualisation le 26/09/2016 17:26:21 Toutes les co rveurs Hôte de session des services Bureau à distance serveurs Hôte de session Bureau à distance rveurs Hôte de virtualisation des services Bureau à distance serveurs Hôte de virtualisation des services Bureau à distance

On choisit notre machine

RDS 2012 R2 - H.A.

- SYS 32 - Cours TP - ver 1.3 -



B	Ajouter Serveur hôte de se	ssion Bureau à distanc	e serv	reurs 📃 🗖 🗙
Sélectionner un	serveur			
Sélection un serveur Confirmation Résultats	Cet Assistant vous permet d' déploiement. Sélectionnez le session Bureau à distance. Pool de serveurs	'ajouter Serveur hôte de ses se serveurs sur lesquels insta	sion Bu Iller le I	ureau à distance serveurs au rôle de service Serveur hôte de Sélectionné
	Filtre : Nom SRV-GTW.cabare-intra.net srv-dc1.cabare-intra.net srv-rds2.cabare-intra.net	Adresse IP Systèm 192.168.1.80 192.168.1.91 192.168.1.82	Þ	Ordinateur CABARE-INTRA.NET (1) srv-rds2

Et l'installation commence

a	Ajouter Serveur hôte de session Bureau à distance serveurs
Confirmer les sél	ections
Sélection un serveur	Le service de rôle Serveur hôte de session Bureau à distance sera installé sur les serveurs et ajouté au déploiement.
Résultats	Serveur hôte de session Bureau à distance (1 serveur sélectionné) A II se peut que le serveur redémarre après l'installation des services de rôle.
	srv-rds2.cabare-intra.net

On coche la case redémarrage si nécessaire et on valide

<u>à</u>	Ajouter Serveur hôte de ses	ssion Bureau à distance serveurs	– – X
Afficher la progr	ession		
Sélection un serveur	Le service de rôle est en cou	rs d'installation sur les serveurs suivants	
Confirmation	Serveur	État d'avancement	État
Résultats	Service de rôle Serveur hô	te de session Bureau à distance	
	srv-rds2.cabare-intra.net		En cours
		Installation	
our obtenir			

SERVEURS HÔTES Dernière actualisation le 27/09/2016 18:35:13 Tous les serveurs 2 au total TÂCHES							
Nom du serveur	Туре	Bureaux virtuels	Autoriser les nouvelles collection				
SRV-RDS1	Hôte de session Bureau à distance	N/A	Vrai				
SRV-RDS2	RDS1 Hôte de session Bureau à distance RDS2 Hôte de session Bureau à distance		Vrai				



GESTION DU 2° SERVEUR RDSH

Depuis le 2° serveur RDSH

Si on veut "travailler" depuis le gestionnaire de serveur de notre 2° serveur RDSH, il faut ajouter le serveur avec le rôle de brooker dans le groupe des serveurs, et tous les serveurs qui participent au pool accès distant, sinon la console service bureau à distance ne sera pas disponible



On ajoute donc les serveurs nécéssaires

B	Gestionnaire de serveur	
€ • •• Tous les	s serveurs 🛛 🕶 🖅 🖌	Gérer Outils Afficher Aide
🔢 Tableau de bord	SERVEURS Tous les serveurs 1 au total	Ajouter des roles et fonctionnalités Supprimer des rôles et fonctionnalités
Serveur local	Filtrer P	Créer un groupe de serveurs
Services Bureau à distan >	Nom du serveur Adresse IPv4 Facilité de gestion	Propriétés du Gestionnaire de serveur
■Services de fichiers et d >	SRV-RDS2 192.168.1.82 En ligne - Compteur	rs de performances non démarré 28

De cette manière là



La console services bureau à distance devient disponible

RDS 2012 R2 - H.A.

- SYS 32 - Cours TP - ver 1.3 -



Vérification

Il faut bien vérifier que sur notre 2° serveur sur notre collection notre 2° serveur apparaisse bien

\mathbf{E}	● ▼ Gestionna	ire de serv	eur • Serv	rices Bure	eau à dista	nce • Collectic	ons
	Vue d'ensemble Serveurs Collections QuickSessionCo	Choisir une Mach Microsoft Access Microsoft Excel 2 Microsoft Office Microsoft Office	nine r 2010 l 010 E Access 2003 l Excel 2003 E	nstsc (3) MSACCESS (1) EXCEL (1) MSACCESS EXCEL	Oui Oui Oui Oui Oui		■
II SERVEURS HÔTES Image: Serveurs la serveurs					es serveurs 2 au to	otal TÂCHES	•
		Nom du serveur SRV-RDS1 SRV-RDS2	Type Hôte de session B Hôte de session B	ureau à distance ureau à distance	Bureaux virtuels N/A N/A	Autoriser les nouvelles col Vrai Vrai	lectio

Etsi ce n'est pas le cas, il faut l'ajouter...

a	Ajouter des se	rveurs à la collection	_ _ X					
Afficher la progression								
Serveur hôte de session B	Les serveurs sont ajoutés à l	a collection						
Confirmation	Confirmation Activité État d'avancement Ét							
État d'avancement	Ajouter des serveurs		l Réussi					
		📀 srv-rds2.cabare-intra.net						

Installation des programmes

Il faut que les applications qui doivent être redondées <u>soient installées et</u> paramétrées exactement de la même manière

N.B: le 2° serveur RDSH doit être configuré exactement de la même manière que le premier,

- Version d'OS Serveur
- Features Service Pack eventuels
- Programmes et Version de Soft
- Remote Apps publiées

Ainsi une remote app donnée doit avoir ses paramètres identiques de fait sur tous les serveurs RDSH qui l'hébergent



PROGRAMMES REMOTEAPP Dernière actualisation le 28/09/2016	5 08:37:55 Progr	ammes RemoteApp publiés 18 a TÂCHES	•
Filtrer	۹ (iii)	 ■ 	0
Nom du programme RemoteApp	Alias	Visible dans l'Accès Web des services Bureau à c	d
Calculatrice	Calculatrice	Oui	^
Choisir une Machine	mstsc (3)	Oui	≡
Microsoft Access 2010	MSACCESS (1)	Oui	
Microsoft Excel 2010	Modifier l	es propriétés]

Notamment le chemin de localisation de l'exécutable

Microsoft Excel 2010 (Collection QuickSessionCollection)						
Afficher tout Général – Paramètres + Affectation d'utilis +	Général Nom du programme RemoteApp :					
Association de typ +	Microsoft Excel 2010 Alias :					
	EXCEL (1) Emplacement du programme RemoteApp : C:\Program Files (x86)\Microsoft Office 2010\Office14\EXCEL.EXE					
	Icône actuelle :					

Modification de la GPO RAP (machine ressources) Gateway

Si on utilise une Gateway, il ne faut pas oublier de rajouter dans le groupe global de domaine d'ordinateurs correspondant aux serveurs RDS notre nouveau serveur RDSH

Donc de

Propriétés de : serveurs-rds ? 🗙						
Général Membres	Membre de Géré par Objet Sécurité Éditeur d'attributs					
Membres :						
Nom Dossier Services de domaine Active Directory Image: srv-gtw cabare-intra.net/z-postes/srv-vm						
srv-rds1 cabare-intra.net/z-postes/srv-vm						

Il faut passer à

	Propriétés de : serveurs-rds						
Général	Membres	Membre de	Géré par	Objet	Sécurité	Éditeu	
Membres :							
Nom		Dossier Se	Dossier Services de domaine Active Directory				
💽 srv-	臐 srv-gtw		cabare-intra.net/z-postes/srv-vm				
👰 srv-rds 1 👰 srv-rds 2		cabare-int	cabare-intra.net/z-postes/srv-vm				
		cabare-int	cabare-intra.net/z-postes/srv-vm				

