



<http://WWW.CABARE.NET> ©

# **RDS 2012 R2 RDS HA high 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**

[www.cabare.net](http://www.cabare.net) ©

# TABLE DES MATIÈRES

---

Collections .....	3
Les Collections RDS 2012 : .....	3
Les Collections de session: .....	3
Les éléments d'une Collection:.....	4
Paramétrages simples d'une Collection: .....	5
Collections : RDSH & HA .....	6
Serveurs RDSH et Haute Disponibilité:.....	6
Ajout du 2° serveur dans le groupe de serveur: .....	6
Ajout du 2° serveur RDSH:.....	7
Gestion du 2° serveur RDSH .....	9
Depuis le 2° serveur RDSH.....	9
Vérification .....	10
Installation des programmes .....	10
Modification de la GPO RAP (machine ressources) Gateway .....	11

# COLLECTIONS

## Les Collections RDS 2012 :

une **collection RDS**, (nouveau 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 !

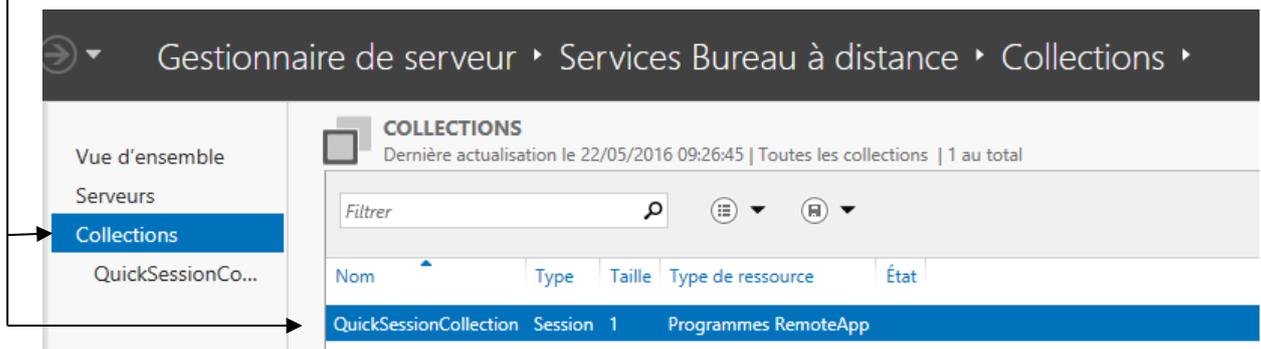
Il existe des **collections de session** et des **collections de Bureaux virtuels VDI**, on ne gèrera ici que les **collections de session**.

## 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**

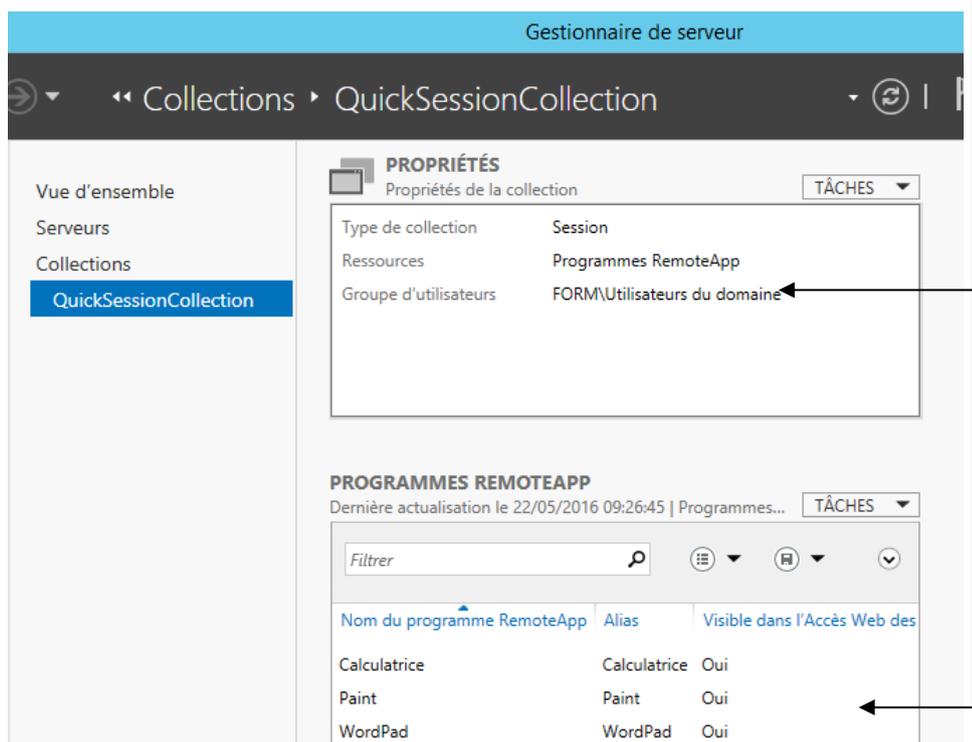
Avec comme type de ressource **Programmes Remote App** avec 3 programmes « test » publiés, la **calculatrice**, **paint** et **wordpad**

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



Si on se place sur une collection, ici dans l'exemple la collection **QuickSessionCollection**

on peut la paramétrer finement



## 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**

Collection de sessions

Afficher tout

- Général -
- Groupes d'utilisate... +
- Session +
- Sécurité +
- Équilibrage de la c... +
- Paramètres du clie... +
- Disques de profil... +

Une **collection** à des **propriétés** et des **connexions en cours**

The screenshot displays the RDS console interface. On the left, a tree view shows 'QuickSessionCollection' selected. The main area is divided into three sections: 'PROPRIETES' (Properties), 'PROGRAMMES REMOTEAPP', and 'SERVEURS HÔTES' (Host Servers). The 'PROPRIETES' section shows 'Type de collection: Session', 'Ressources: Programmes RemoteApp', and 'Groupe d'utilisateurs: FORM\Utilisateurs du domaine'. The 'PROGRAMMES REMOTEAPP' section shows a table of installed RemoteApp programs. The 'SERVEURS HÔTES' section shows a table of host servers. The 'CONNEXIONS' (Connections) section on the right shows a table of active connections.

Nom de domaine complet du serveur	Utilisateur	État de la session	Heure
rds-form.form.edu	FORM\Administrateur	Actif	23/05

Elle comprend au moins 1 **serveur hôte RDSH**

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  
Serveurs  
Collections  
QuickSessionCollection

**PROPRIÉTÉS**  
Propriétés de la collection

Type de collection: Session  
Ressources: Programmes RemoteApp  
Groupe d'utilisateurs: FORM\\Utilisateurs du domaine

TÂCHES  
Modifier les propriétés

### Général

Pour définir un nom

Général -

Général

Le nom de la collection de sessions s'affiche pour les utilisateurs lorsqu'ils ouvrent une session d'accès Web des services Bureau à distance.

Nom :  
formation RDS 2012

Description (facultative) :

### Groupe d'utilisateurs

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

Général +  
Groupe d'utilisateurs -

Spécifier des groupes d'utilisateurs

Ajoutez les groupes d'utilisateurs à associer à cette collection de sessions. Les utilisateurs membres de ces groupes peuvent se connecter aux serveurs Hôte de session Bureau à distance membres de cette collection et peuvent accéder aux programmes RemoteApp publiés.

Groupes d'utilisateurs :

FORM\\Utilisateurs-RDS  
FORM\\Admins du domaine

Ajouter...  
Supprimer

### Session

Selon les contraintes, un compromis pourrait être le suivant

Général +  
Groupe d'utilisateurs +  
Session -  
Sécurité +  
Équilibrage de la c... +  
Paramètres du clie... +  
Disques de profil... +

Configurer les paramètres de session

Définissez les paramètres de délai d'expiration et de reconnexion pour le serveur hôte de session Bureau à distance pour la collection de sessions.

Mettre fin à une session déconnectée : Jamais

Limite de la session active : 12 heures

Limite de session inactive : 5 minutes

Lorsqu'une limite de session est atteinte ou qu'une connexion est interrompue :

Se déconnecter 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**, (nouveau 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 !

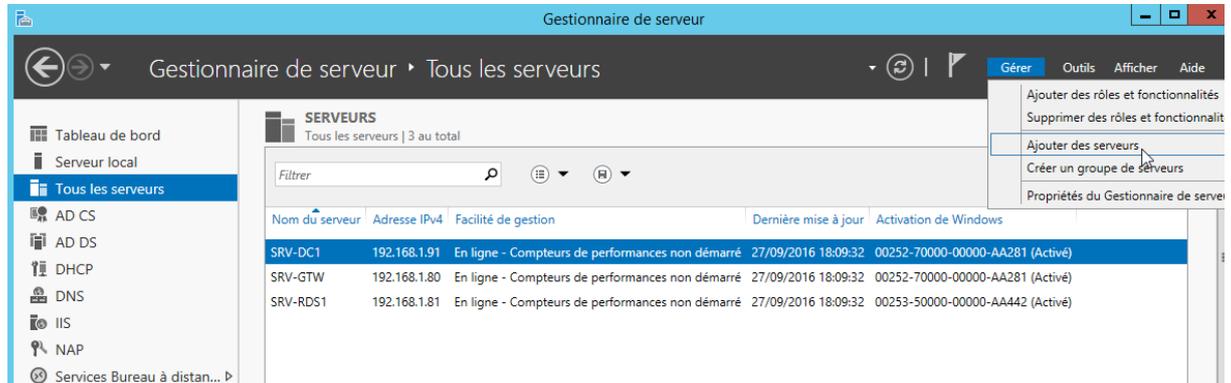
Le premier moyen d'obtenir de la HA pour les ressources publiées, consiste à mettre le Rôle RDSH en redondance, avec l'ajout d'un serveur RDSH supplémentaire à la collection

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

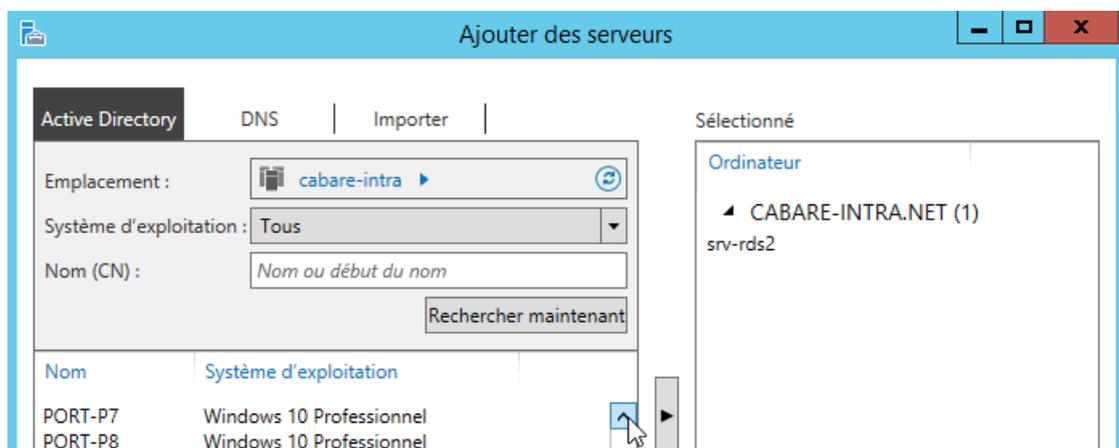
- Version d'OS Serveur
- Features – Service Pack eventuels
- Programmes et Version de Soft
- Remote Apps publiées

## 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**...



## Ajout du 2° serveur RDSH:

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

dans les **Serveurs de déploiement - Tâches - Ajouter des serveurs**

**PRISE EN MAIN DES SERVICES BUREAU À DISTANCE**

- 1 Configurer un déploiement pour les services Bureau à distance

**DÉMARRAGE RAPIDE**

- Déploiement de bureaux basés sur un ordinateur virtuel
- Déploiement de bureaux basés sur une session

- 2 Ajouter des serveurs hôtes de virtualisation des services Bureau
- 3 Créer des collections de bureaux virtuels

**EN SAVOIR PLUS**

**VUE D'ENSEMBLE DU DÉPLOIEMENT**  
Serveur du service Broker pour les connexions Bureau à distance: srv-rds1.cabare-int... TÂCHES  
Géré comme: CABARE-INTRA/Administrateur

Accès Bureau à dista... Passerelle des service... Gestionnaire de licen...

**SERVEURS DE DÉPLOIEMENT**  
Dernière actualisation le 26/09/2016 17:20:28 | Tous les services de rôle des servi... TÂCHES

Nom de domaine complet du serveur	Service de rôle installé
srv-dc1.cabare-intra.net	Gestionnaire de licences des services Bureau à distance
SRV-GTW.cabare-intra.net	Passerelle Bureau à distance
SRV-GTW.cabare-intra.net	Accès Web des services Bureau à distance
SRV-RDS1.CABARE-INTRA.NET	Service Broker pour les connexions Bureau à distance
SRV-RDS1.CABARE-INTRA.NET	Hôte de session Bureau à distance
SRV-RDS1.CABARE-INTRA.NET	Accès: Web des services: Bureau à distance

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

**COLLECTIONS**  
Dernière actualisation le 26/09/2016 17:20:28 | Toutes les collections | 1 au total

Nom	Type	Taille	Type de ressource	État
QuickSessionCollection	Session	1	Programmes RemoteApp	

**SERVEURS HÔTES**  
Dernière actualisation le 26/09/2016 17:20:28 | Tous les serveurs | 1 au total

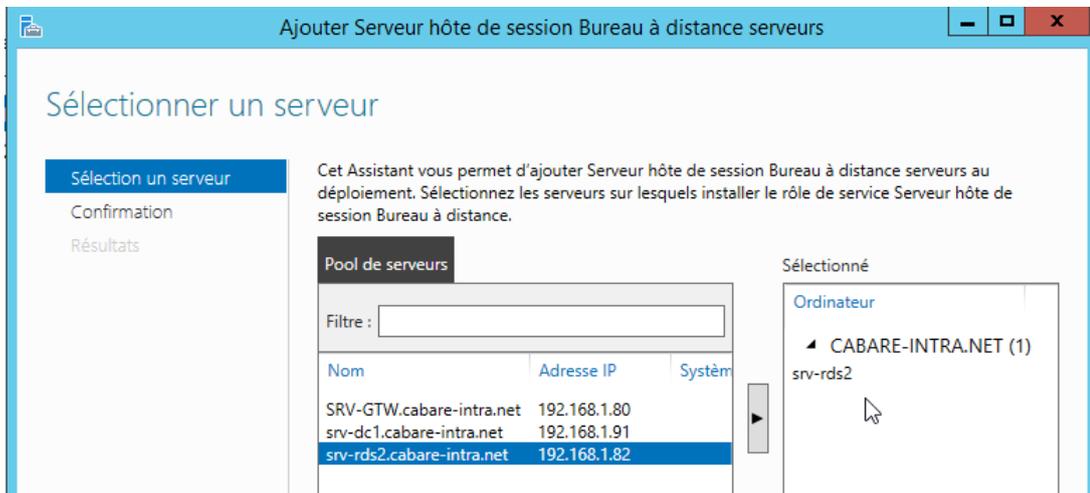
Nom du serveur	Type	Bureaux virtuels	Autoriser les n
SRV-RDS1	Hôte de session Bureau à distance	N/A	Vrai

**CONNEXIONS**  
Dernière actualisation le 26/09/2016 17:26:21 | Toutes les cc

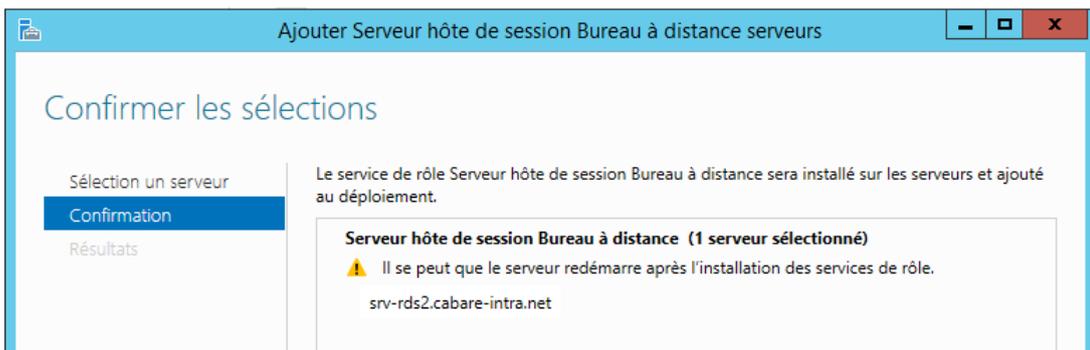
TÂCHES

- Ajouter des serveurs Hôte de session des services Bureau à distance
- Supprimer des serveurs Hôte de session Bureau à distance
- Ajouter des serveurs Hôte de virtualisation des services Bureau à distance
- Supprimer des serveurs Hôte de virtualisation des services Bureau à distan
- Actualiser

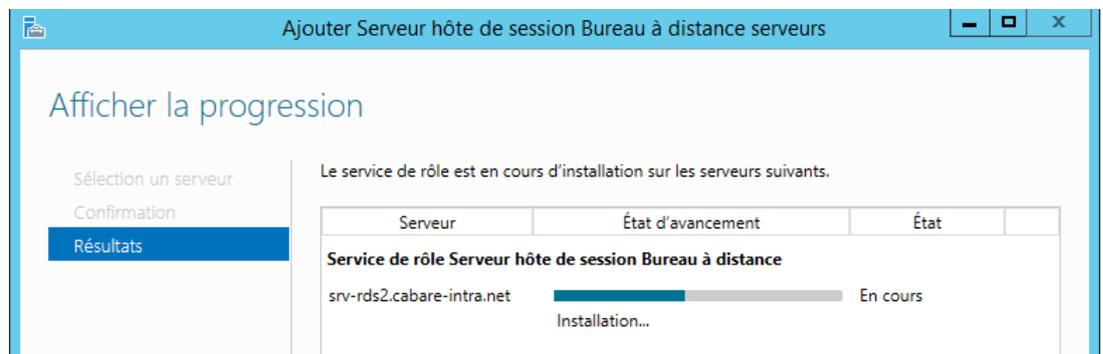
On choisit notre machine



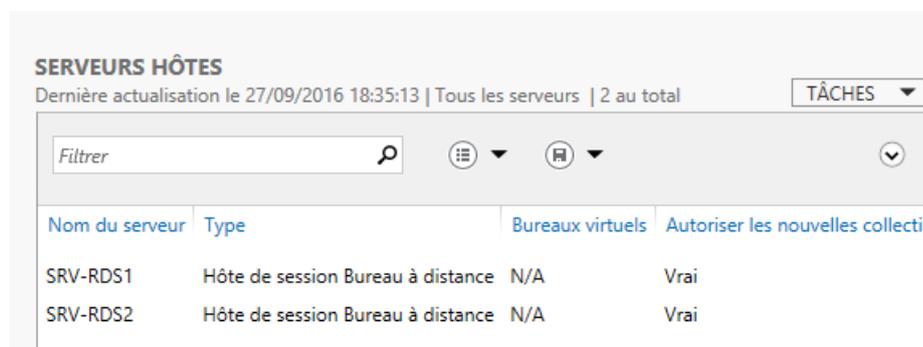
Et l'installation commence



On coche la case redémarrage si nécessaire et on valide



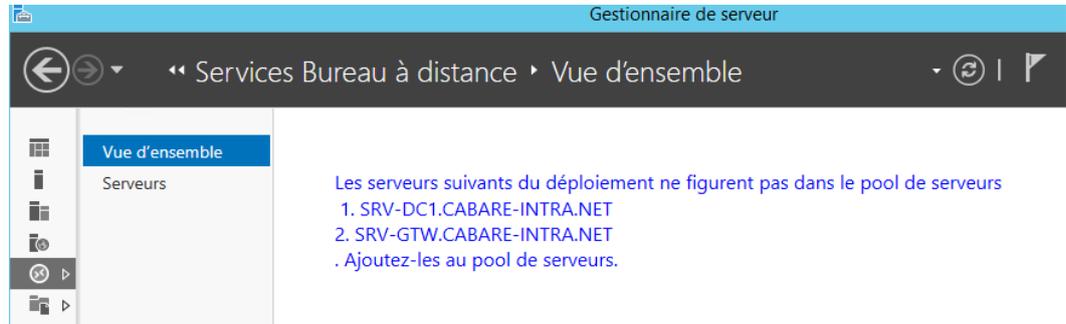
Pour obtenir



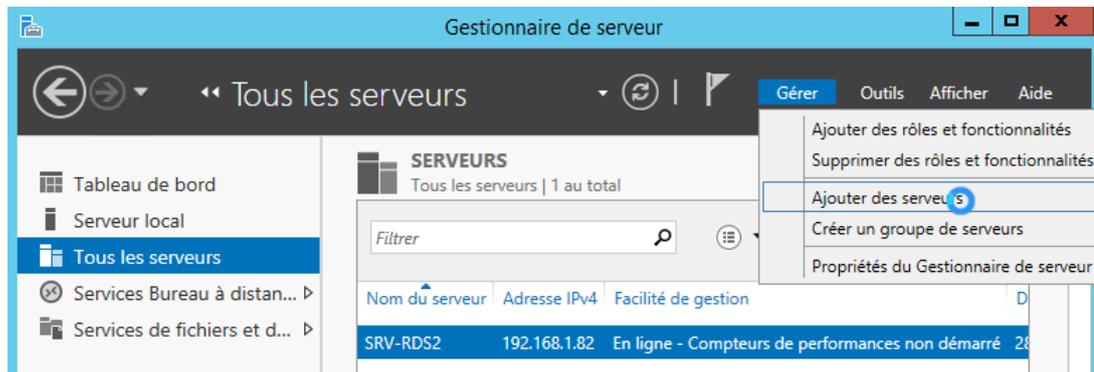
# GESTION DU 2° SERVEUR RDSH

## Depuis le 2° serveur RDSH

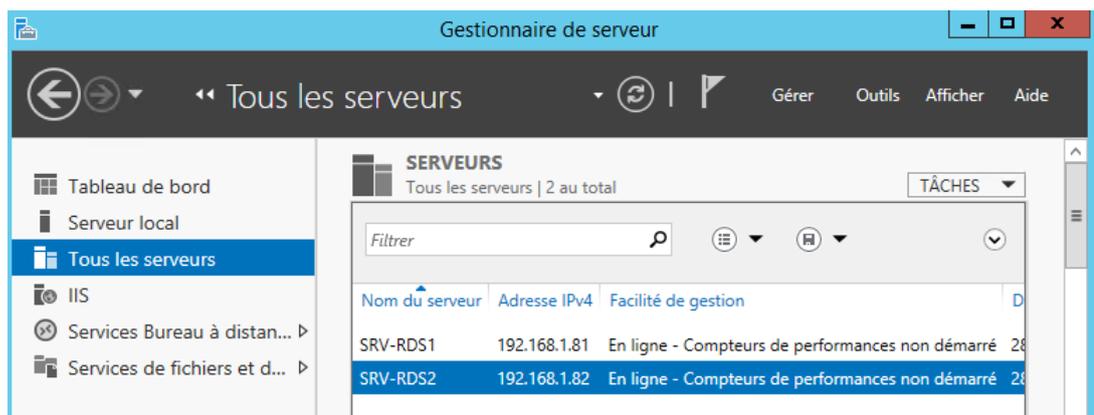
Si on veut "travailler" depuis le gestionnaire de serveur de notre 2° serveur RDSH, il faut ajouter le serveur avec le rôle de brooker dans le groupe des serveurs, et tous les serveurs qui participent au pool accès distant, sinon la console service bureau à distance ne sera pas disponible



On ajoute donc les serveurs nécessaires



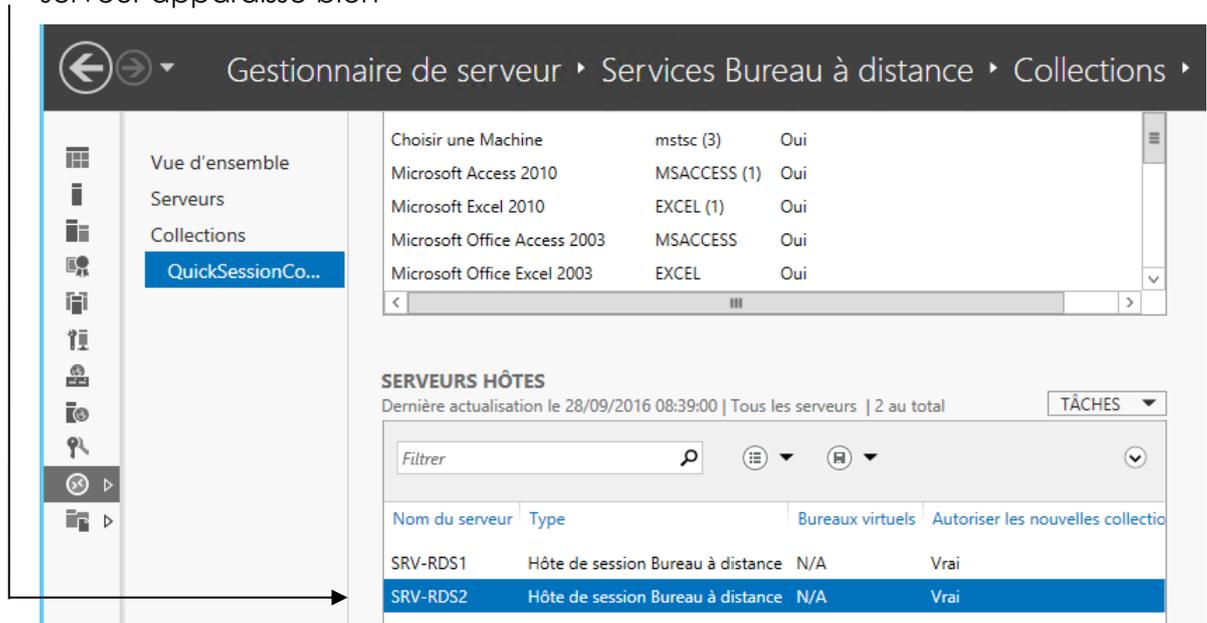
De cette manière là



La console services bureau à distance devient disponible

## Vérification

Il faut bien vérifier que sur notre 2<sup>o</sup> serveur sur notre collection notre 2<sup>o</sup> serveur apparaisse bien



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



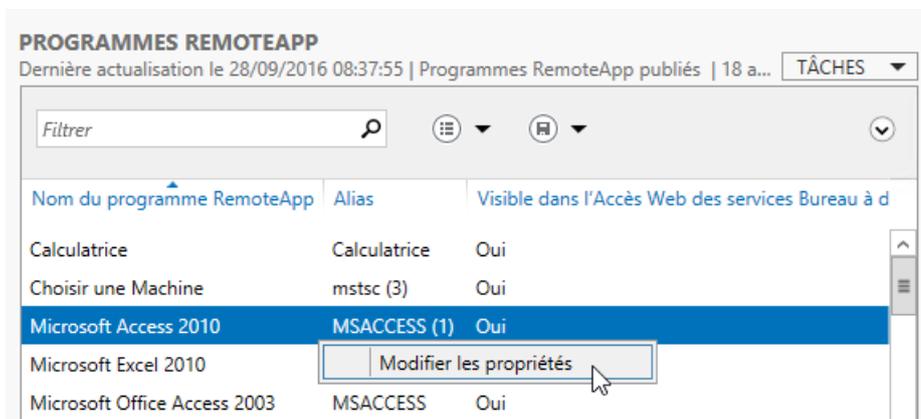
## Installation des programmes

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

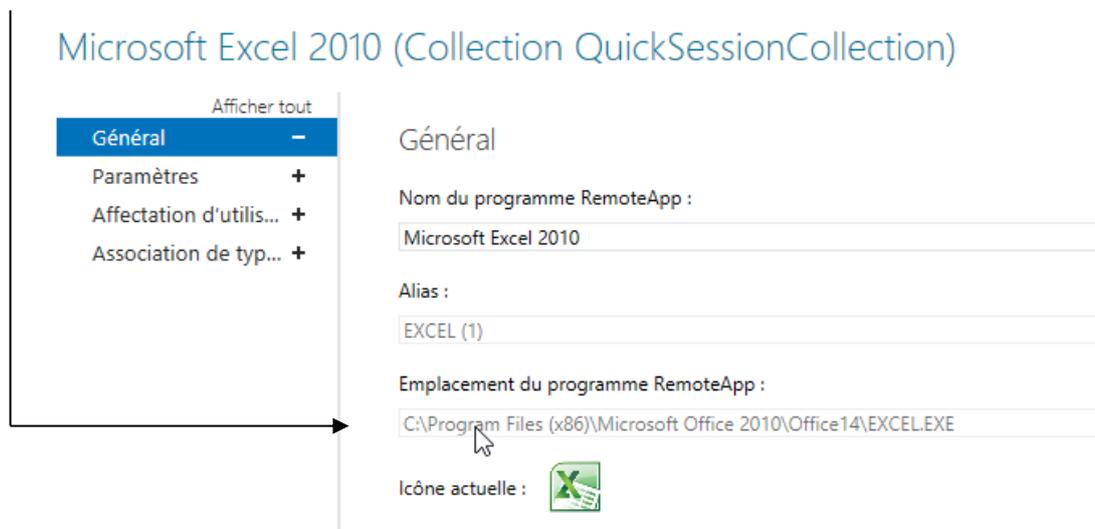
**N.B:** le 2<sup>o</sup> serveur RDSH doit être configuré exactement de la même manière que le premier,

- 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



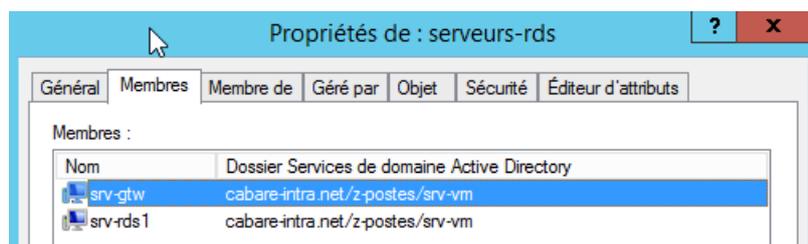
Notamment le chemin de localisation de l'exécutable



## 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



Il faut passer à

