



MISE EN PLACE D'UN REMOTE DESKTOP SERVICE (RDS)

Document qui explique la mise en place de la
solution de type RDS

ASSURMER

Services informatiques



Version : 1.0



Service IT



08/03/2023



Yohan
HALIMI



Kevin
ORTIZ

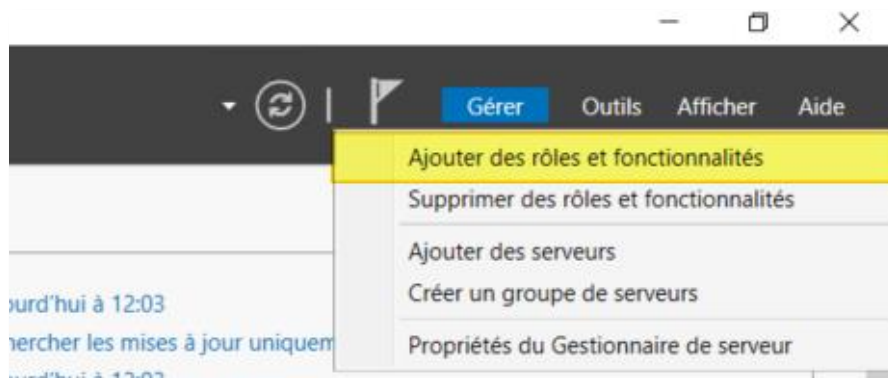
Table des matières

I.	Installation du rôle :.....	2
II.	Installation du gestionnaire de licences RDS	6
III.	Configuration de la collection RDS.....	7
IV.	Fonctionnement du RDS	9

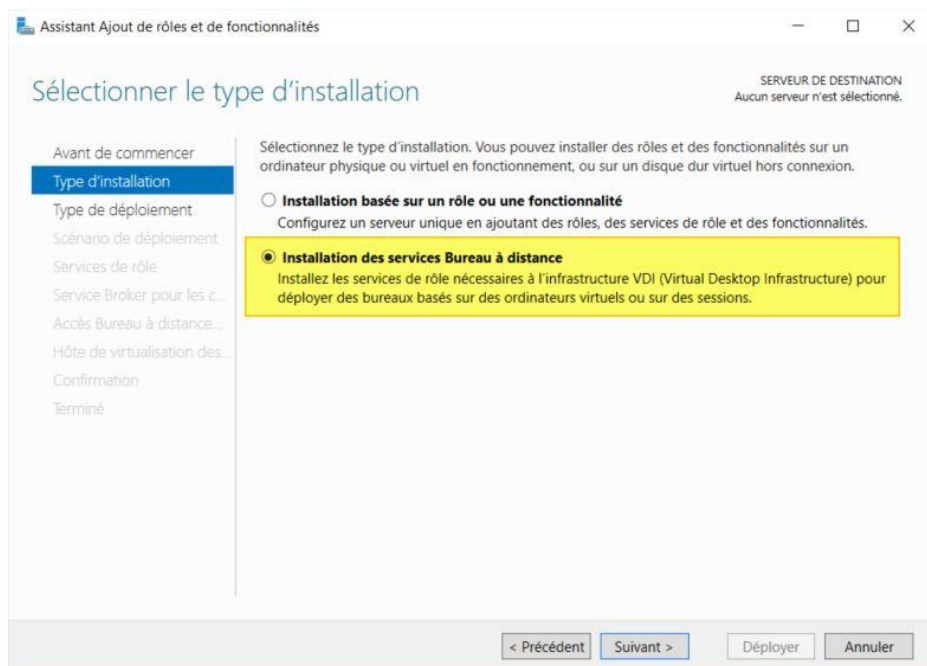


I. Installation du rôle :

Une fois connecté sur le serveur avec un compte disposant des droits d'administration, ouvrez le Gestionnaire de serveur. Cliquez sur "**Gérer**" puis sur "**Ajouter des rôles et fonctionnalités**".

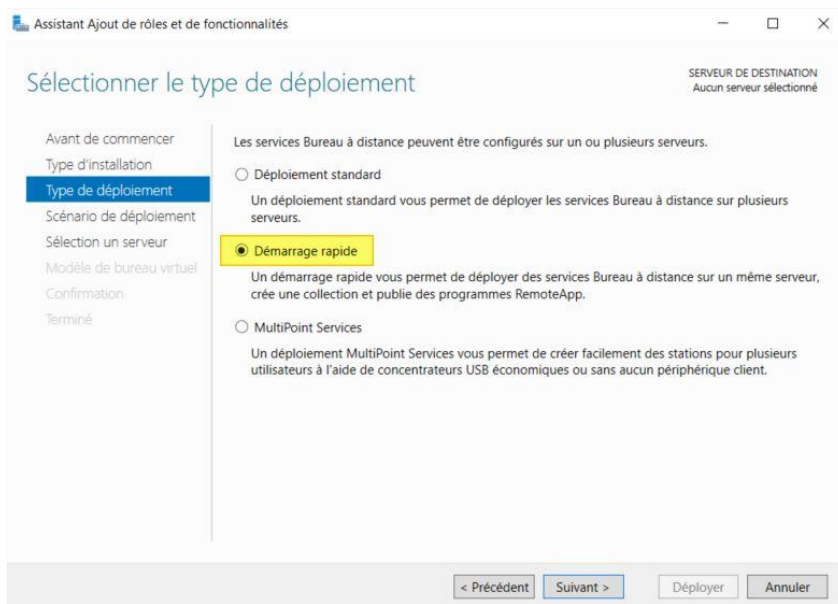


Alors que vous avez sûrement l'habitude de prendre le premier choix au lancement de cet assistant, cette fois-ci, sélectionnez "**Installation des services Bureau à distance**". Poursuivez.

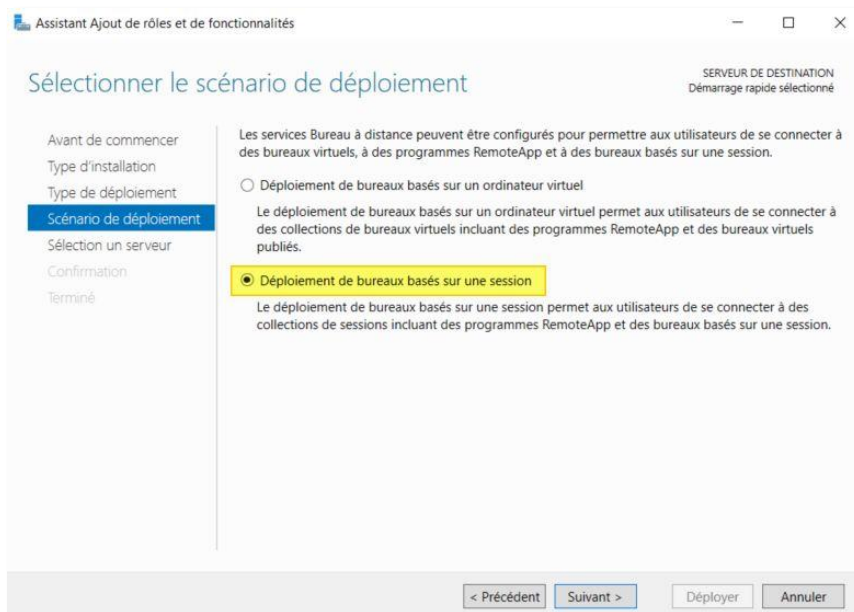


Lorsque l'on déploie le rôle RDS sur un seul serveur, on peut s'orienter vers le "**Démarrage rapide**" pour installer et préconfigurer les composants. Néanmoins, nous reviendrons ensuite sur la configuration.

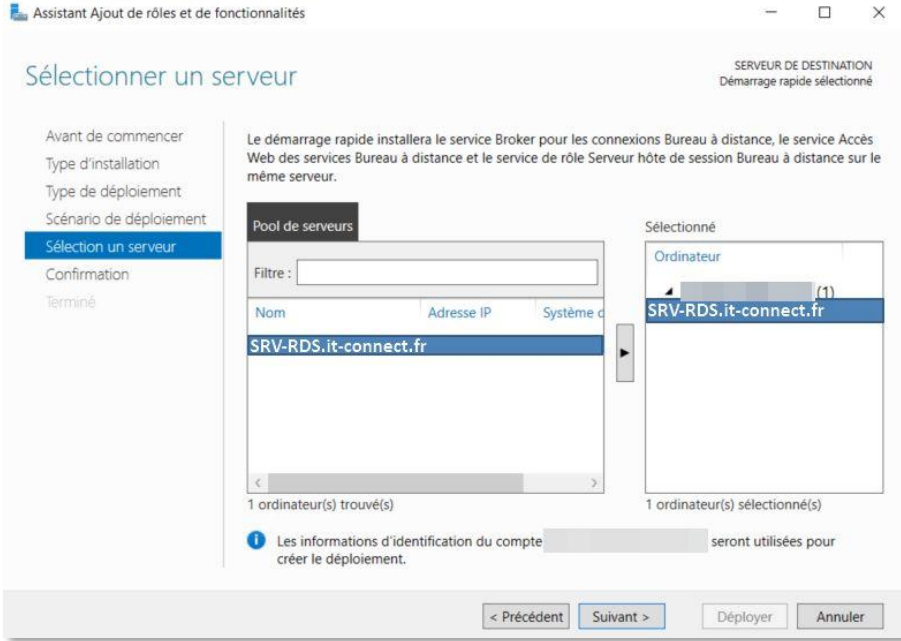
Trois rôles seront installés sur le serveur : Le broker RDS, l'accès RDS via un portail web et le rôle RDS en lui-même. Le Broker sert notamment à répartir les utilisateurs entre plusieurs serveurs (lorsque c'est le cas) mais aussi à gérer les sessions (qu'il stocke en base de données) pour permettre la reconnexion sur le bon environnement en cas de coupure. Le portail web RDS va permettre d'accéder aux applications publiées (RemoteApp) en les exécutant directement à partir du navigateur.



Maintenant, nous avons le choix entre un scénario de déploiement basé sur des sessions ou des ordinateurs virtuels, nous partons sur la méthode basée sur les sessions. Choisissez **"Déploiement de bureaux basés sur une session"**.

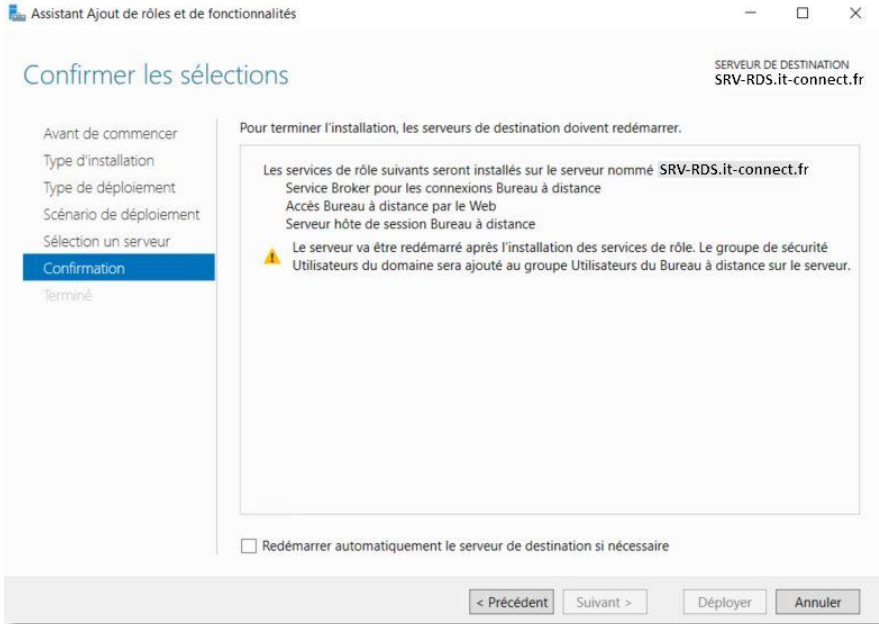


Sélectionnez votre serveur, ici "SRV-RDS" pour réaliser l'installation sur cet hôte.



The screenshot shows the 'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités' window, specifically the 'Sélectionner un serveur' step. The left sidebar lists the steps: 'Avant de commencer', 'Type d'installation', 'Type de déploiement', 'Scénario de déploiement', 'Sélection un serveur' (highlighted), 'Confirmation', and 'Terminé'. The main area displays a list of servers under the heading 'Pool de serveurs'. The list has columns for 'Nom', 'Adresse IP', and 'Système d'exploitation'. One server is listed: 'SRV-RDS.it-connect.fr'. Below the list, it says '1 ordinateur(s) trouvé(s)'. To the right, under 'Sélectionné', the same server is listed with '(1)' next to it, and below it says '1 ordinateur(s) sélectionné(s)'. A message at the bottom states: 'Les informations d'identification du compte [redacted] seront utilisées pour créer le déploiement.' Navigation buttons at the bottom include '< Précédent', 'Suivant >', 'Déployer', and 'Annuler'.

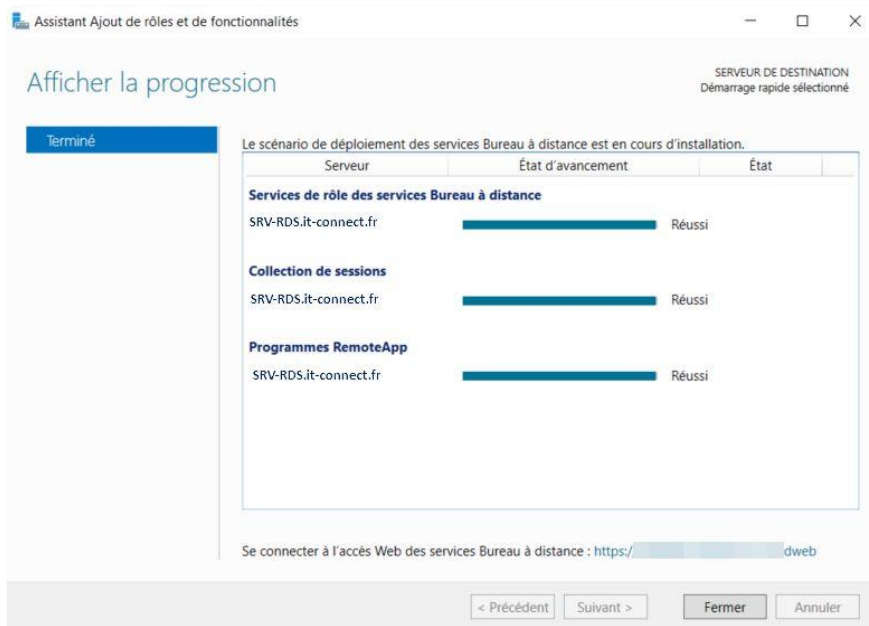
Pour commencer l'installation des rôles, cochez la case "**Redémarrer automatiquement le serveur de destination si nécessaire**" et cliquez sur "**Déployer**".



The screenshot shows the 'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités' window, specifically the 'Confirmer les sélections' step. The left sidebar lists the steps: 'Avant de commencer', 'Type d'installation', 'Type de déploiement', 'Scénario de déploiement', 'Sélection un serveur', 'Confirmation' (highlighted), and 'Terminé'. The main area displays a list of roles to be installed on the selected server 'SRV-RDS.it-connect.fr'. The roles are: 'Service Broker pour les connexions Bureau à distance', 'Accès Bureau à distance par le Web', and 'Serveur hôte de session Bureau à distance'. A warning icon and message state: 'Le serveur va être redémarré après l'installation des services de rôle. Le groupe de sécurité Utilisateurs du domaine sera ajouté au groupe Utilisateurs du Bureau à distance sur le serveur.' At the bottom, there is a checkbox labeled 'Redémarrer automatiquement le serveur de destination si nécessaire'. Navigation buttons at the bottom include '< Précédent', 'Suivant >', 'Déployer', and 'Annuler'.

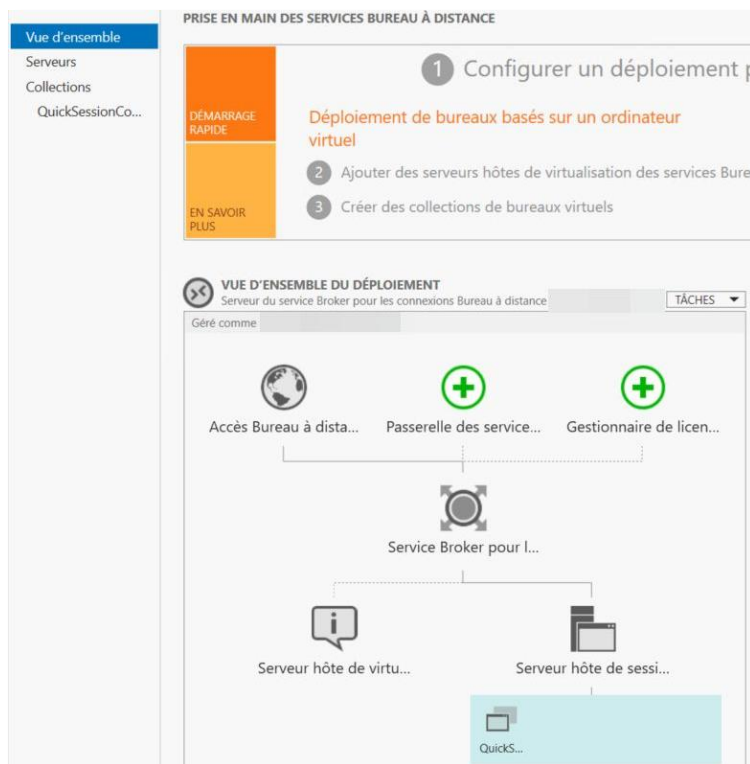
L'installation peut prendre un peu de temps et le serveur redémarrera.





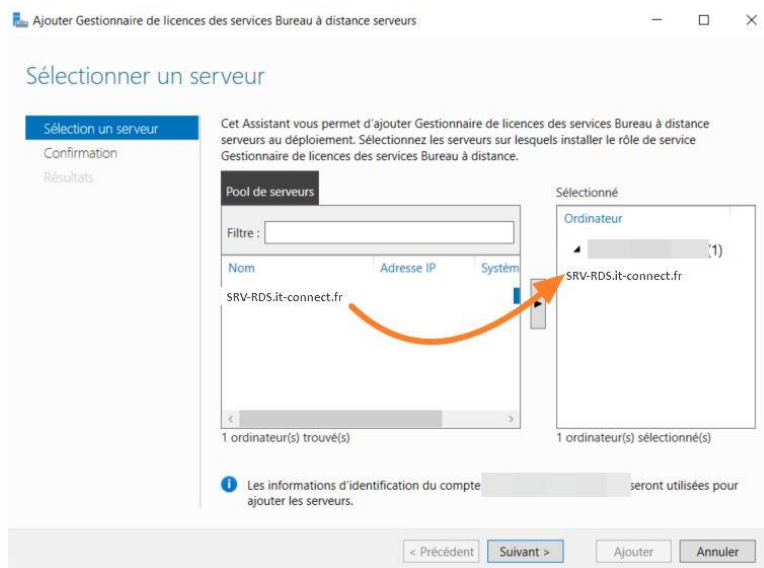
Par l'intermédiaire du Gestionnaire de serveur, nous pouvons accéder à la gestion des services Bureau à distance. Au niveau du schéma sur la "**Vue d'ensemble du déploiement**", je vous invite à double-cliquer sur le "**Gestionnaire de licence**" pour passer à l'installation de cette brique.

Il est impératif de disposer d'un gestionnaire de licence RDS pour l'intégration de vos CAL RDS afin qu'elles soient ensuite attribuées à vos utilisateurs / périphériques.

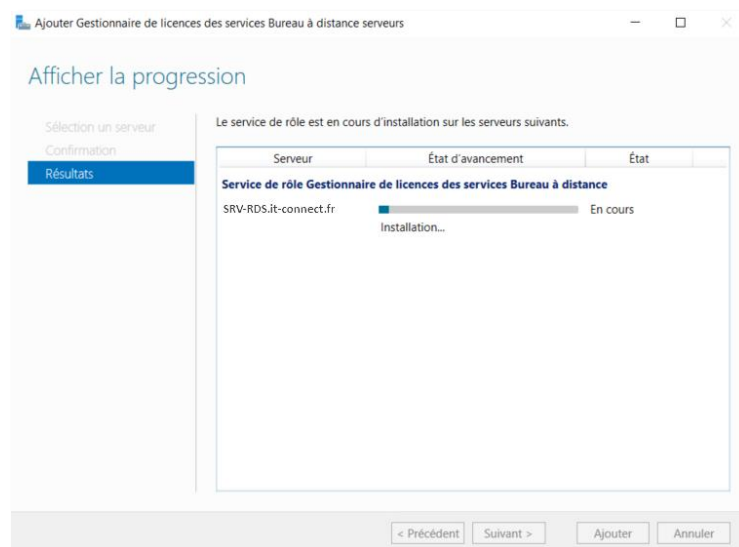


II. Installation du gestionnaire de licences RDS

L'assistant va s'exécuter pour vous proposer l'installation du gestionnaire de licences RDS. Sélectionnez votre serveur dans la liste et poursuivez.



Il suffit ensuite de patienter pendant l'installation...

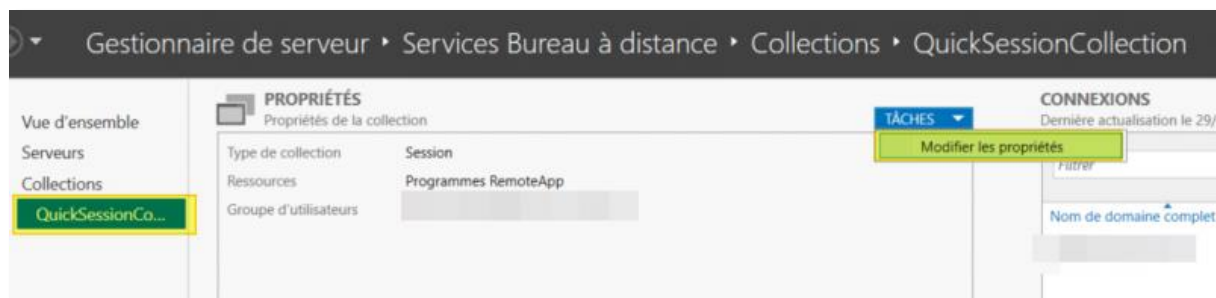


Le gestionnaire étant maintenant installé, nous pouvons passer à la suite. Nous verrons ultérieurement comment ajouter vos licences.



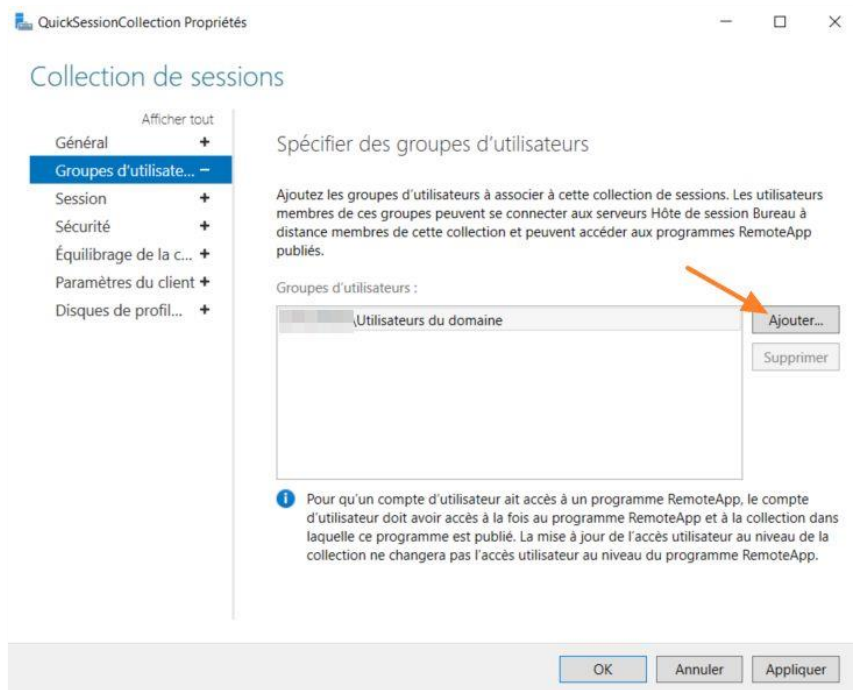
III. Configuration de la collection RDS

Pour finir, regardons d'un peu plus près la configuration de notre collection RDS. Celle par défaut créée dans le mode démarrage rapide se nomme "**QuickSessionCollection**". Dans le gestionnaire de serveur, cliquez sur votre collection (voir ci-dessous) et ensuite sur la droite cliquez sur "**Tâches**" > "**Modifier les propriétés**".

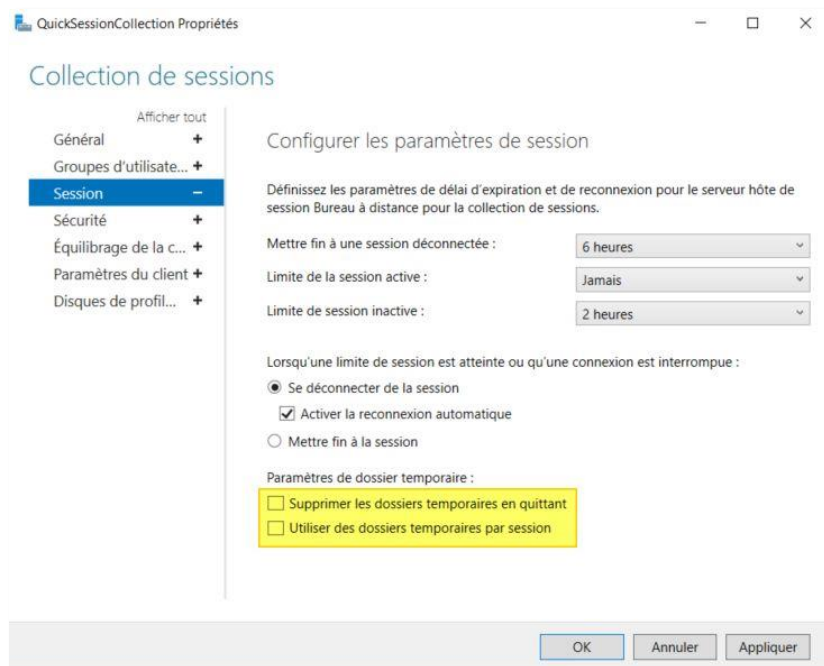


Dans le premier onglet, vous avez la possibilité de renommer la collection. **Attention, à chaque fois que vous réalisez des modifications dans un "onglet", pensez à cliquer sur "Appliquer" car la validation s'effectue par section.**

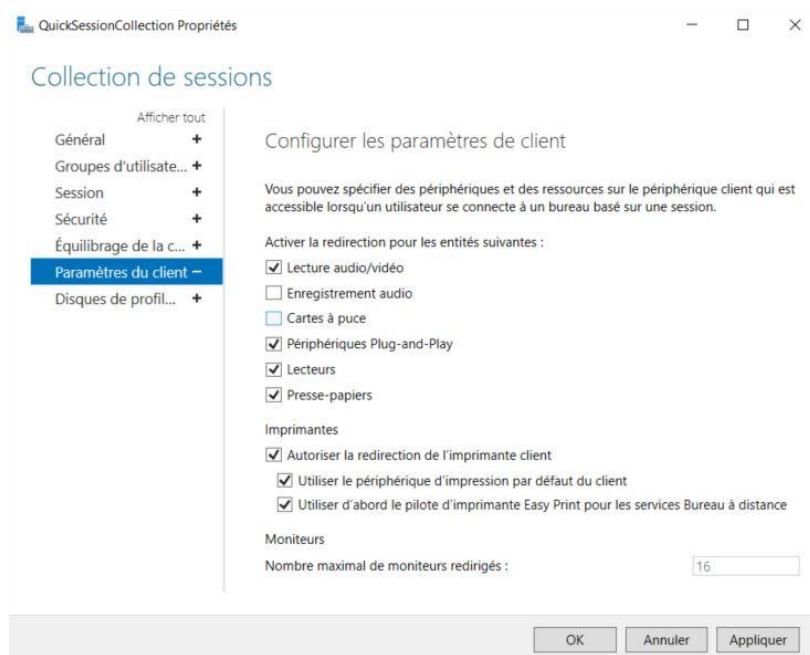
L'onglet "Groupes d'utilisateurs" va permettre de spécifier les utilisateurs qui ont le droit de se connecter au serveur RDS. Par défaut, le groupe "Utilisateurs du domaine" est présent, mais vous pouvez ajouter un autre groupe plus restrictif et retirer celui-ci.



Dans la partie "Session", vous pouvez gérer les expirations de session. Vous avez également la possibilité de paramétrer les dossiers temporaires afin qu'ils soient persistants et par session, ou pas.



La partie "Équilibrage de la charge" ne nous concerne pas car il y a qu'un seul serveur RDS dans notre collection actuelle. Cependant, vous pouvez spécifier les paramètres du client, afin d'**autoriser ou non la redirection de certains éléments comme le presse-papiers ou les lecteurs locaux** (assez souvent utilisé). Il en va de même pour les imprimantes installées sur le poste client qu'il est possible de faire remonter sur la session RDS.



 ASSURMER Services informatiques	Titre	Reference	Page	
	RDS	Assurmer	Page 9 sur 9	

Enfin, la dernière section liée aux disques de profils utilisateurs est surtout intéressante lorsque vous avez plusieurs serveurs RDS. En effet, chaque utilisateur aura son profil stocké sur un disque virtuel (VHDX), et ce disque sera rattaché à chaque session peu importe le serveur RDS sur lequel il se connecte.

IV. Fonctionnement du RDS

Un RDS (Remote Desktop Services) dans Windows Server est une fonctionnalité qui permet aux utilisateurs d'accéder à distance à des bureaux, des applications et des données à partir de n'importe quel appareil connecté à Internet. Voici quelques-unes des principales utilisations d'un RDS :

- 1) Accès distant : Les utilisateurs peuvent accéder à distance à leur bureau Windows, à leurs fichiers et à leurs applications depuis n'importe quel endroit avec une connexion Internet. Cela permet aux employés de travailler à distance depuis leur domicile ou lorsqu'ils sont en déplacement.
- 2) Centralisation : Les données et les applications sont centralisées sur un serveur, ce qui facilite la gestion et la maintenance. Les administrateurs peuvent facilement installer, mettre à jour et sécuriser les applications et les données centralisées sur le serveur.
- 3) Gestion des licences : Les licences d'applications sont gérées sur le serveur RDS, ce qui facilite la gestion des licences pour les entreprises.
- 4) Sécurité : Les connexions RDS sont sécurisées à l'aide de protocoles de chiffrement, ce qui permet de garantir la sécurité des données et des applications.
- 5) Économies de coûts : Les entreprises peuvent économiser des coûts en centralisant les données et les applications sur un serveur, plutôt que d'avoir à installer et à maintenir des applications sur chaque poste de travail.

