

ASSURMER

Installation et configuration du service RDS

PROCEDURE

Date de création : 27/09/2023

Version : 5.0

Pour validation : DSI

A destination : DSI

Mode de diffusion : Intranet

Nombre de pages : 58

Auteur : Dylan CHAU

Métadonnées

Diffusion			
Périmètre de diffusion	Contrôlé	Interne	Libre

Historique des évolutions		
Auteur	Version	Objet de la version et liste des modifications
Dylan Chau	1.0	Initialisation du document
Dylan Chau	5.0	Mise à jour

Validation			
Rédacteur		Valideur	
Nom	Date	Nom	Date
Dylan Chau	27/09/2023	DSI	27/09/2023
Date d'application : 27/09/2023			

Sommaire

Métadonnées	2
Prérequis	5
I. Préparation de l'environnement	Erreur ! Signet non défini.
1. Préparation d'une machine	Erreur ! Signet non défini.
2. Création d'une unité d'organisation pour les serveurs hôtes de session de bureau à distance	Erreur ! Signet non défini.

-	
3. Création du dossier pour les disques de profils utilisateurs – UPD (User Profile Disks).....	Erreur ! Signet non défini.
4. Création d'un pointeur DNS.....	Erreur ! Signet non défini.
5. Ajout des serveurs dans la console du gestionnaire du serveur	Erreur ! Signet non défini.
6. Création d'un groupe de serveurs	Erreur ! Signet non défini.
II. Installation des rôles sur les différents serveurs	Erreur ! Signet non défini.
III. Création d'une collection de sessions	Erreur ! Signet non défini.
IV. Publication des RemoteApp pour les utilisateurs	Erreur ! Signet non défini.
a. Distribution des RemoteApp par métier	Erreur ! Signet non défini.
V. Installation de la passerelle des services Bureau à distance.....	Erreur ! Signet non défini.
1. Ajout du serveur.....	Erreur ! Signet non défini.
2. Configuration du déploiement.....	Erreur ! Signet non défini.
a) Ajout du certificat auto-signé	Erreur ! Signet non défini.
b) Configuration de la « passerelle des services Bureau à distance ».....	Erreur ! Signet non défini.
3. Configuration de la passerelle	Erreur ! Signet non défini.
a) Ajout du certificat	Erreur ! Signet non défini.
b) Présentation des stratégies par défaut	Erreur ! Signet non défini.
c) Configuration de la stratégie.....	Erreur ! Signet non défini.
d) Création d'une stratégie pour les administrateurs	Erreur ! Signet non défini.
VI. Gestionnaire de licences des services Bureau à distance	6
1. Ajout du serveur.....	6
2. Configuration du déploiement.....	7
3. Ajout des licences.....	7
VII. Personnalisation de l'environnement RDS	Erreur ! Signet non défini.
1. Authentification unique (SSO)	Erreur ! Signet non défini.
2. Raccourcis WEB et RDP	Erreur ! Signet non défini.
a) Configuration du raccourci	Erreur ! Signet non défini.
b) Configuration du fichier rdp pour les sessions distantes (Raccourci GPO).....	Erreur ! Signet non défini.
3. GPO pour les certificats Broker et Passerelle.....	Erreur ! Signet non défini.
a) Exportation du certificat.....	Erreur ! Signet non défini.
b) Création de la GPO.....	Erreur ! Signet non défini.
4. Page Web personnalisée Assurmer.....	Erreur ! Signet non défini.

- a) Changement du texte « Work Resources » **Erreur ! Signet non défini.**
 - b) Ajout d'une redirection automatique vers RDWeb..... **Erreur ! Signet non défini.**
 - c) Ajout de la réinitialisation de mot de passe depuis le portail..... **Erreur ! Signet non défini.**
 - d) Modification des fichiers de la page **Erreur ! Signet non défini.**
- VIII. Axes d'améliorations **Erreur ! Signet non défini.**

-

Prérequis

- 4 machines virtuelles Windows Server
- Un ISO Windows Server
- Un serveur Proxmox VE dans la DMZ
- Un NetGate PfSense

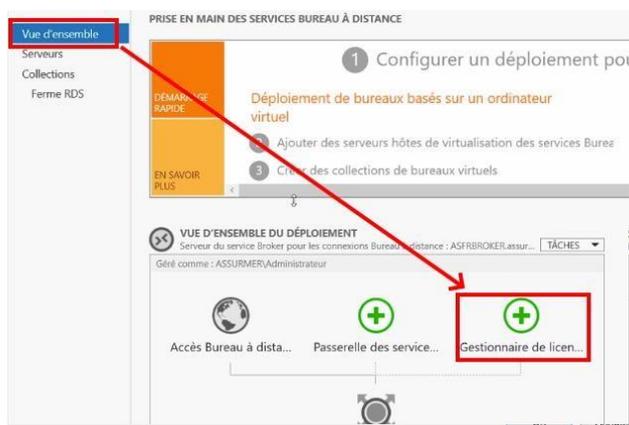
VI. Gestionnaire de licences des services Bureau à distance

Le gestionnaire de licences facilite l'attribution de licences d'accès (CAL) aux utilisateurs ou aux périphériques qui se connectent à la ferme RDS (Services de Bureau à distance).

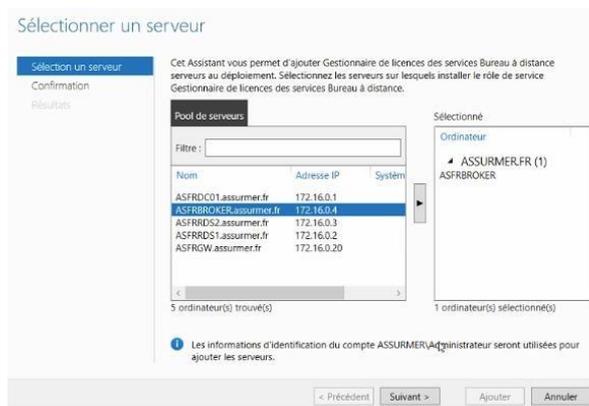
Les CAL (Client Access Licenses) sont des licences qui permettent aux utilisateurs ou aux périphériques d'accéder et d'utiliser les services et logiciels serveur de Microsoft au sein d'un environnement informatique. Ces licences sont principalement utilisées dans les environnements de serveurs Windows Server, notamment avec des services comme les Services de Bureau à distance (RDS), Exchange Server, SharePoint Server, SQL Server, et d'autres produits Microsoft.

1. Ajout du serveur

- Dans « Vue d'ensemble », cliquer sur l'icône verte « Gestionnaire de licen... ».



- Sélectionner ASFRBROKER et ajouter le serveur. Cliquer sur « Suivant ». Une bonne pratique serait de séparer le serveur de licences du Broker.



- Cliquer sur « Ajouter » et patienter.

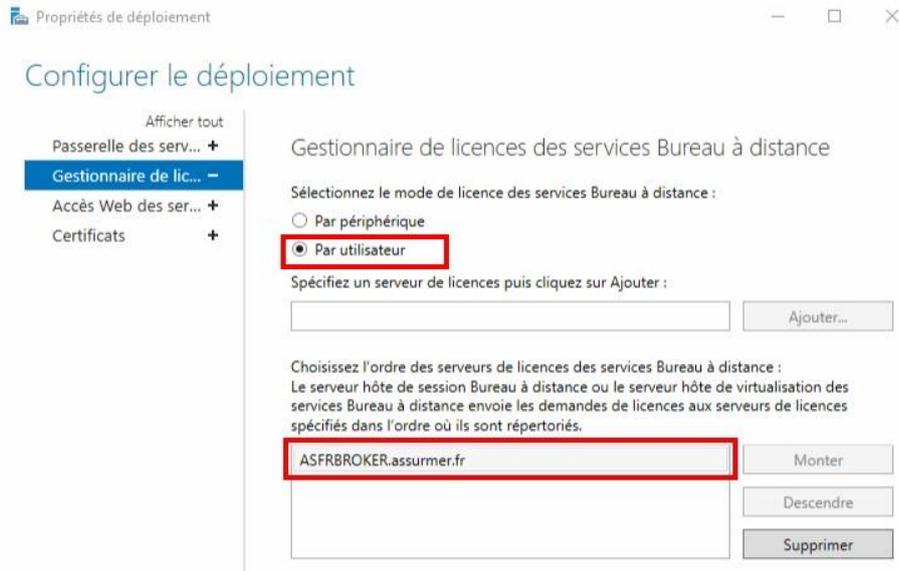


- Le serveur de licence est prêt.

-

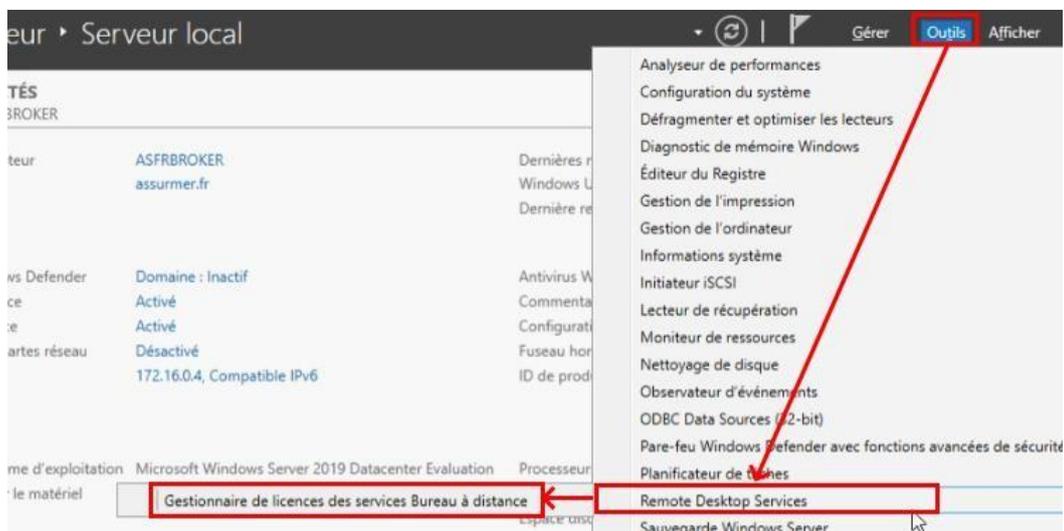
2. Configuration du déploiement

- Sur la configuration du déploiement, dans « Gestionnaire de lic... », sélectionner le mode de licence en « Par utilisateur ».
- Ajouter le serveur ASFRBROKER (qui contient le gestionnaire de licences).

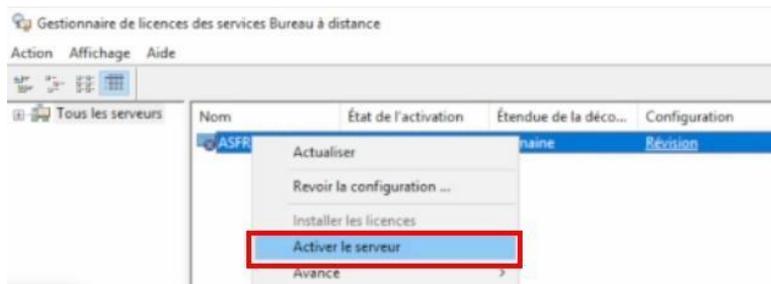


3. Ajout des licences

- Se rendre sur le serveur ASFRBROKER.
- Depuis le gestionnaire de serveur, cliquer sur « Outils » puis « Terminal Services ». Cliquer ensuite sur « Gestionnaire de licences des services de Bureau à distance ».



- Faire clic droit sur le serveur puis « Activer le serveur ».



L'assistant d'activation se lance, cliquer sur suivant une première fois.



- Laisser la méthode de connexion en auto. Cliquer sur « Suivant ».

Méthode de connexion

Sélectionnez la méthode de connexion la plus appropriée.

La méthode de connexion sélectionnée pour l'activation du serveur de licences sera également utilisée pour contacter le serveur Microsoft Clearinghouse une fois les licences installées.

Pour modifier la méthode de connexion après l'activation, affichez l'onglet Méthode de connexion dans la boîte de dialogue Propriétés du serveur de licences.

Méthode de connexion :

Connexion auto. (recommandé) ▼

Description : Ceci est la méthode recommandée. Le serveur de licences échangera automatiquement par Internet les informations requises avec le serveur Microsoft Clearinghouse.

Configuration requise : L'ordinateur doit pouvoir se connecter à Internet en utilisant une connexion SSL (Secure Sockets Layer).

- Entrer les informations de la société. Puis cliquer sur « Suivant ».

Informations sur la société

Fournissez les informations requises concernant la société.

Entrez votre nom, le nom de votre société et votre pays/région.
Ces informations sont nécessaires pour continuer.

Prénom :

Nom de famille :

Société :

Pays ou région :

- Entrer des informations de contact.

Informations sur la société

Entrez ces informations facultatives.

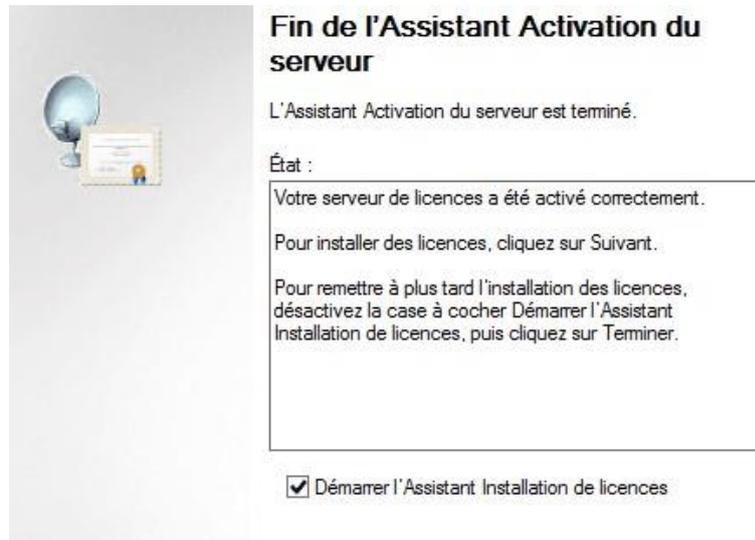


Adresse de messagerie :	<input type="text" value="mail@assurmer.fr"/>
Unité d'organisation :	<input type="text"/>
Adresse de la société :	<input type="text"/>
Ville :	<input type="text"/>
Département ou région :	<input type="text"/>
Code postal :	<input type="text"/>



Si les informations facultatives sont entrées dans cette page, elles ne seront utilisées que par les professionnels du support technique Microsoft si vous avez besoin d'assistance.

- Le serveur est désormais activé, nous allons maintenant ajouter des licences.



- La page d'installation des licences s'affiche, cliquer sur « Suivant ».
- Choisir le type de licence. Pour ASSURMER, nous avons une licence Accord Entreprise. Cliquer ensuite sur « Suivant ».

Programme de licence

Sélectionnez le programme de licence approprié.



- Indiquer le numéro de contrat : 4965437

Programme de licence

Entrer le numéro de contrat.



Entrez le numéro de contrat avec lequel vous avez acheté vos licences. Pour modifier votre programme de licence, cliquez sur Précédent.

Programme de licence : Licence Open

Numéro de contrat : (Numéro d'autorisation)

Exemple :

Sélectionner ensuite la version Windows Server 2019, le type de licence par utilisateur et comme quantité 100.

Version du produit et type de licence

Sélectionnez la version du produit et le type de licence.



Sélectionnez la version du produit et le type de licence à installer sur le serveur de licences.

Programme de licence : Accord Entreprise

Version du produit :

Type de licence :

Ce type de licence d'accès client aux services Bureau à distance est attribué à chaque utilisateur qui se connecte au serveur hôte de session Bureau à distance Windows Server 2019.

 Assurez-vous que le mode de licence est défini sur Par utilisateur. Reportez-vous aux paramètres de licences sur tous les ordinateurs avec le rôle RDSH ou RDVH.

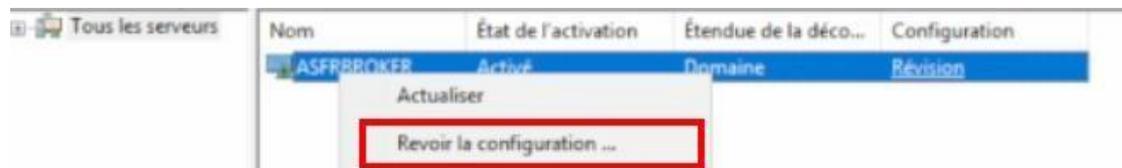
Quantité :

(Nombre de licences qui seront disponibles à partir de ce serveur de licences)

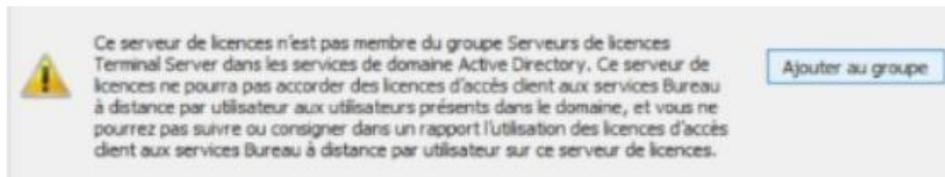
- Les licences sont installées. Cliquer sur « Terminer ».



- Faire clic droit puis « Revoir la configuration ».



- Cliquer sur « Ajouter au groupe ».



Cliquer sur « Continuer ».



- Le serveur est prêt.



