



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		Validateur	
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 .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
1. Préparation d'une machine.....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
2. Création d'une unité d'organisation pour les serveurs hôtes de session de bureau à distance .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>

- 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..... **Erreur ! Signet non défini.**
  - 1. Ajout du serveur ..... **Erreur ! Signet non défini.**
  - 2. Configuration du déploiement ..... **Erreur ! Signet non défini.**
  - 3. Ajout des licences ..... **Erreur ! Signet non défini.**
- 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 .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
c) Ajout de la réinitialisation de mot de passe depuis le portail .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
d) Modification des fichiers de la page.....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
VIII. Axes d'améliorations .....	6

## Prérequis

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

## VIII. Axes d'améliorations

La haute disponibilité revêt une importance capitale pour assurer la continuité des services en cas de défaillance. Dans cette optique, il est envisageable de déployer un ensemble de mesures visant à renforcer la robustesse de notre infrastructure. Cette démarche pourrait inclure la mise en place d'un cluster pour nos serveurs de licences, de même que pour nos serveurs Broker et Gateway.

En raison de contraintes technique liées à notre serveur de virtualisation et de planning avec la mise en place du Netgate pfSense qui nous a pris énormément de temps sur le projet, la haute disponibilité ne sera pas mise en place cependant, nous allons vous expliquer brièvement sa mise en place.

- Pour le serveur de licences, il suffit d'en ajouter un dans la vue d'ensemble du déploiement et de modifier une stratégie de groupe pour indiquer l'ensemble des serveurs du cluster.
- Pour la Gateway, il faut un autre serveur avec le service « Passerelle des services Bureau à distance ». Il faudra également installer le service NLB pour l'équilibrage de la charge réseau (Un cluster NLB avec nos gateways sera créé dedans).  
La stratégie d'autorisation devra être commune au cluster et les serveurs devront être ajoutés à la batterie de serveurs.  
Il faudra importer un certificat identique et les ajouter depuis le gestionnaire de serveurs.
- Pour l'accès Web, il faudra un autre serveur en accès Bureau à distance par le Web et le placer dans un cluster NLB pour enfin l'ajouter depuis le gestionnaire de serveurs.
- Pour le service Broker, il est nécessaire d'avoir un serveur SQL (Microsoft par exemple) pour que les serveurs avec le service broker accèdent aux mêmes informations dans une même base de données. Il faudra également un enregistrement round robin DNS (Tourniquet). Et ensuite les ajouter depuis le gestionnaire de serveurs.

Ces améliorations seront probablement le sujet d'un futur projet.