

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.....	6
a. Distribution des RemoteApp par métier.....	7
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 **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

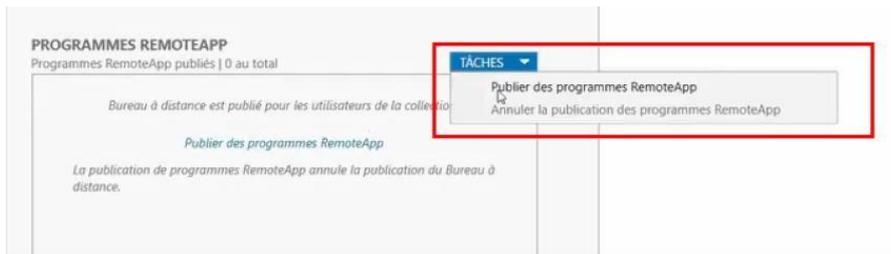
- 4 machines virtuelles Windows Server
- Un ISO Windows Server
- Un serveur Proxmox VE dans la DMZ
- Un NetGate PfSense

IV. Publication des RemoteApp pour les utilisateurs

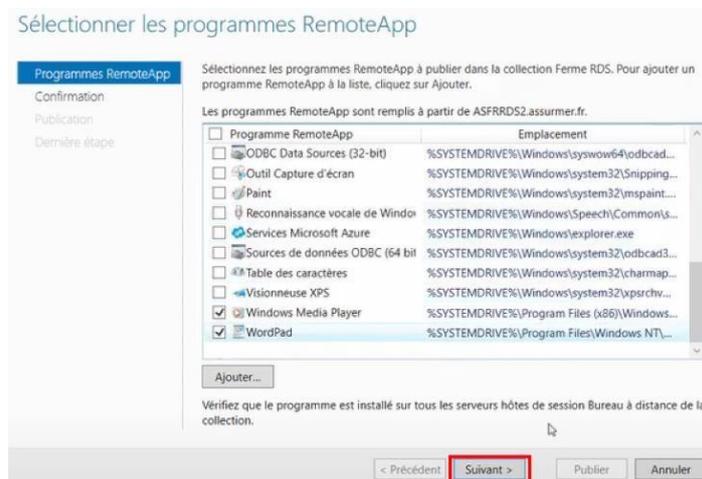
Les programmes publiés en RemoteApp permettent aux utilisateurs de lancer des applications depuis des serveurs à distance, donnant l'impression que ces applications s'exécutent localement.

Cela offre l'avantage d'utiliser la puissance des serveurs, simplifie la gestion des mises à jour logicielles, et évite l'installation complète des logiciels sur les postes de travail.

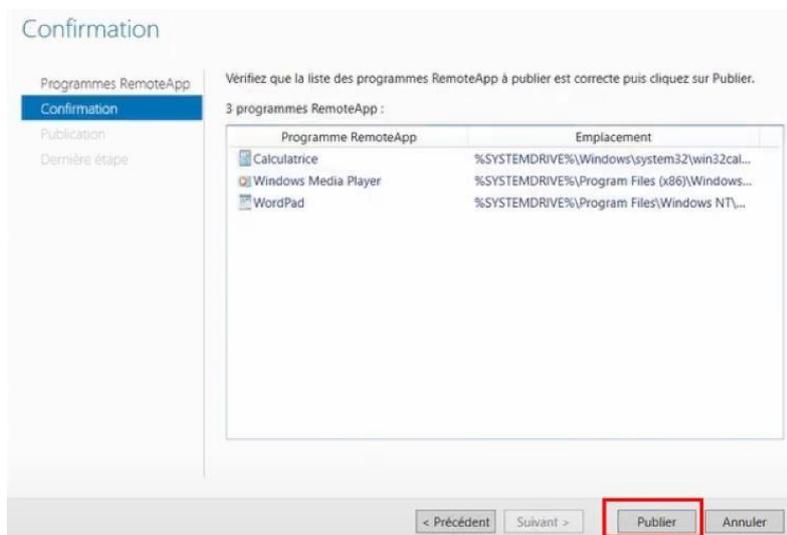
- Cliquer sur la collection créée, dans l'onglet « Programmes RemoteApp », cliquer sur « Tâches » puis « Publier des programmes RemoteApp ».



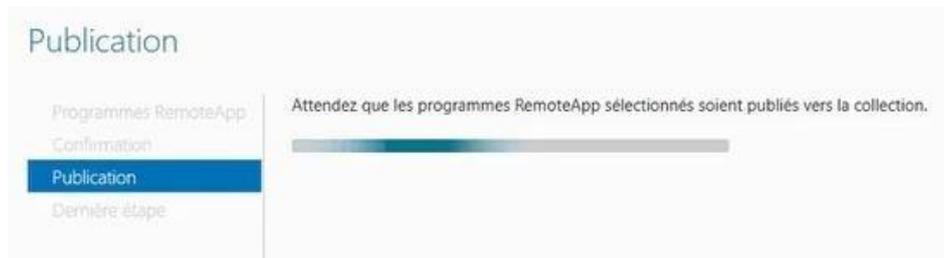
- Sélectionner les applications à publier. Nous reviendrons dans la partie suivante sur la séparation des accès aux RemoteApp. Cliquer sur « Suivant ».



- Cliquer sur « Publier ».



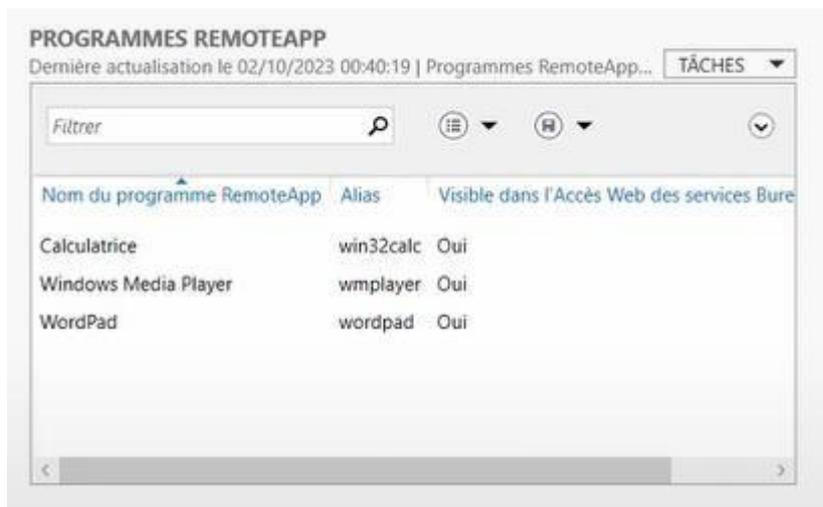
- Patienter le temps de la publication des RemoteApp dans la collection.



- Les programmes sont désormais publiés.



- Les programmes apparaissent depuis la page de la collection. Il est également possible d'ajouter d'autres programmes sur les serveurs RDS.



Il est ensuite possible de modifier les propriétés des programmes (Clic droit/Propriétés) et de :

- Personnaliser le programme, organiser un dossier de RemoteApp sur le portail Web directement.
- Ajouter des paramètres en ligne de commande.
- Affecter des groupes d'utilisateurs à certaines applications. - Associer des types de fichiers.

Il est possible de publier presque n'importe quelle RemoteApp à condition de les installer sur tous les hôtes de session bureau à distance. Ce sera donc le sujet de la partie suivante.

a. Distribution des RemoteApp par métier

Nous avons décidé de publier des applications différentes sur la ferme RDS pour chaque métier différent et en fonction de leurs besoins.

Voici le tableau récapitulatif d'applications que nous avons déployées pour chaque service :

Comité Direction	Webex
------------------	-------

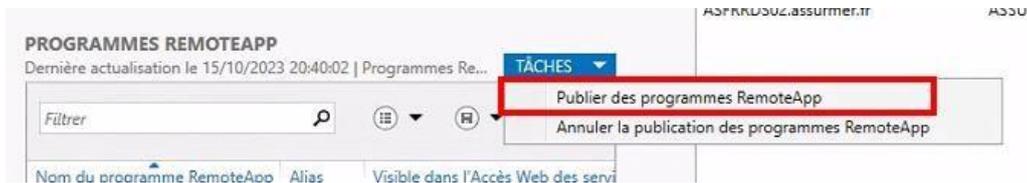
Comptabilité / Finance	Calculatrice
Assurance	Adobe Acrobat Reader
Ressources Humaines	Adobe Acrobat Reader
Développement et communication numérique	Visual Studio Code
Supports et Services utilisateurs	Teamviewer
Infrastructure	FileZilla, PuTTY

Sur le portail Web, chaque utilisateur en fonction de son service ne verra que les applications de son service.

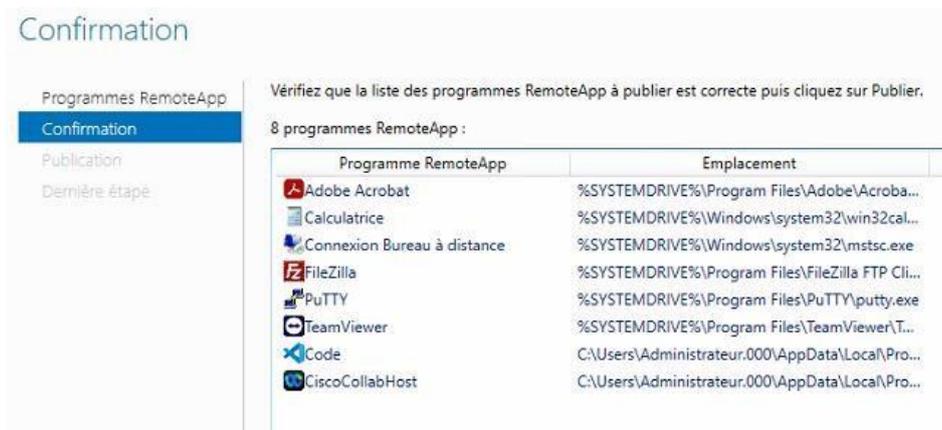
- Sur l'Active Directory, créer les groupes de sécurité correspondants au tableau.



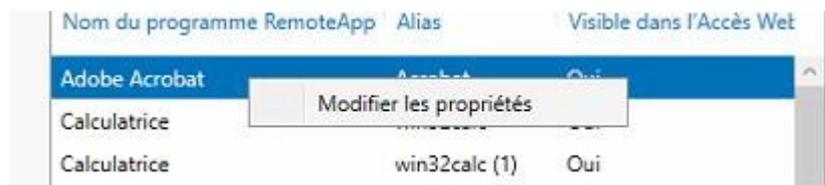
- Sur les serveurs Hôte de session bureau à distance, installer les applications.
- Publier les programmes RemoteApp



- Sélectionner les applications et les publier.



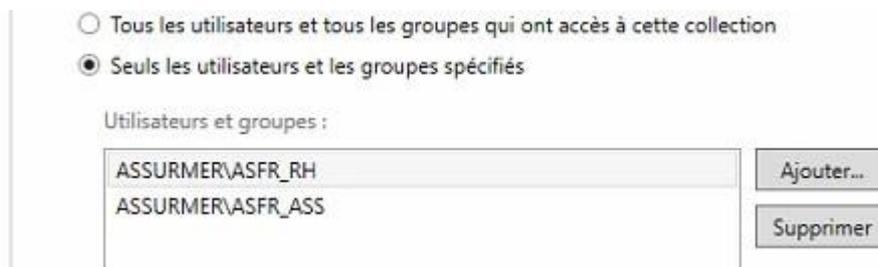
- Sur chaque application, faire clic droit puis « Modifier les propriétés ».



- Cliquer sur « Affectation d'utilisateurs », choisir la coche « Seuls les utilisateurs et les groupes spécifiés » et ajouter les groupes autorisés à utiliser l'application.



- Le service RH et Assurance seront les seuls à voir l'application Adobe Acrobat Reader par exemple.



- Répéter l'opération pour toutes les autres applications.

Chaque service sur le portail Web verra donc des applications différentes désormais.