



# Procédure Windows

## INSTALLATION DE WINDOWS RDS/TS

Stcherbinine Mattéo | Windows | 06/06/2023

### INTRODUCTION

Dans cette procédure nous allons voir comment installer Windows RDS (Remote Desktop Service)

#### Prérequis :

- Avoir installé une machine Serveur Windows (cf : Install Windows Serveur)

## AJOUT DU SERVEUR RDS DANS LE DOMAINE :

Tout d'abord il faut ajouter le Serveur dans le domaine :

Nom de l'ordinateur	WIN-60SPQ0P35AK
Groupe de travail	WORKGROUP
Pare-feu Windows Defender	Public : Actif
Gestion à distance	Activé
Bureau à distance	Désactivé
Association de cartes réseau	Désactivé
Ethernet	Adresse IPv4 attribuée par DHCP, Compatible IPv6

Ethernet  
Réseau non identifié  
Microsoft Hyper-V

- Désactiver
- Statut**
- Diagnostiquer
- Connexions de pont
- Créer un raccourci
- Supprimer
- Renommer
- Propriétés

Cette connexion utilise les éléments suivants :

- Client pour les réseaux Microsoft
- Partage de fichiers et imprimantes Réseaux Microsoft
- Planificateur de paquets QoS
- Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)
- Protocole de multiplexage de carte réseau Microsoft
- Pilote de protocole LLDP Microsoft
- Protocole Internet version 6 (TCP/IPv6)

Installer...    Désinstaller    Propriétés

On va donc renseigner ici l'IP de notre serveur RDS (au choix), la passerelle par défaut qui est notre Pare-feu, le DNS préféré qui est l'IP de notre serveur Windows et le DNS auxiliaire qui pointe sur internet.

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) X

Général

Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.

Obtenir une adresse IP automatiquement

Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP : 192 . 168 . 1 . 4

Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 255 . 0

Passerelle par défaut : 192 . 168 . 1 . 254

Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré : 192 . 168 . 1 . 2

Serveur DNS auxiliaire : 8 . 8 . 8 . 8

Valider les paramètres en quittant

Avancé...

OK Annuler

Nom de l'ordinateur : WIN-60SPQ0P35AK

Groupe de travail : WORKGROUP

Pare-feu Windows Defender : Public : Actif

Gestion à distance : Activé

Bureau à distance : Désactivé

Association de cartes réseau : Désactivé

Ethernet : Adresse IPv4 attribuée par DHCP, Compatible IPv6

On rentre le nom de notre serveur puis on renseigne notre domaine. Un redémarrage sera nécessaire.

Propriétés système X

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur X

Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influencer sur l'accès aux ressources réseau.

Nom de l'ordinateur : SERVEUR-RDS

Nom complet de l'ordinateur : SERVEUR-RDS.MS.local

Autres...

Membre d'un

Domaine : MS.local

Groupe de travail :

OK Annuler

Paramètres système avancés

Utilisation à distance

Nom de l'ordinateur

Matériel

Windows utilise les informations suivantes pour identifier votre ordinateur sur le réseau.

Description de l'ordinateur :

Par exemple : "Serveur de production IIS" ou "Serveur de gestion".

Nom complet de l'ordinateur : SERVEUR-RDS.MS.local

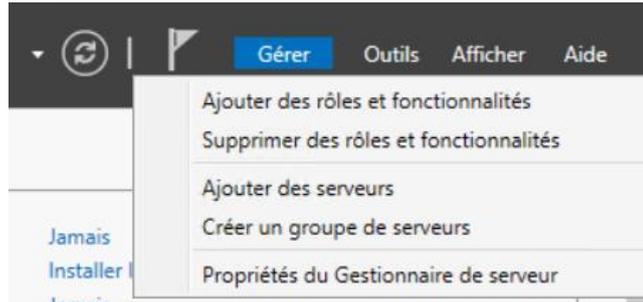
Domaine : MS.local

Pour renommer cet ordinateur ou changer de domaine ou de groupe de travail, cliquez sur Modifier.

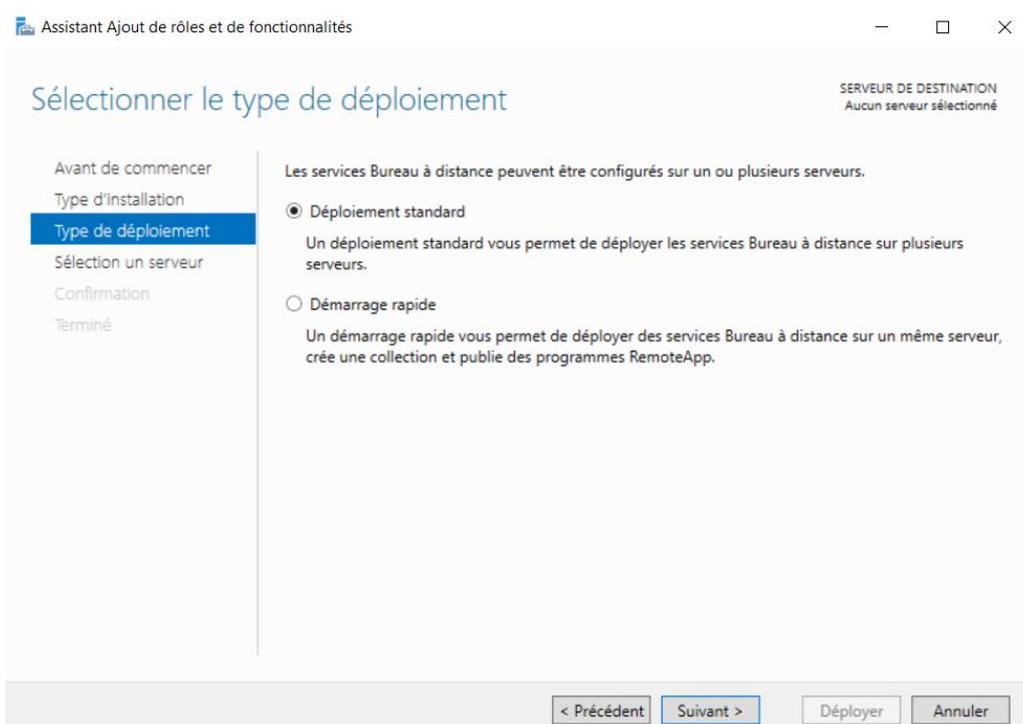
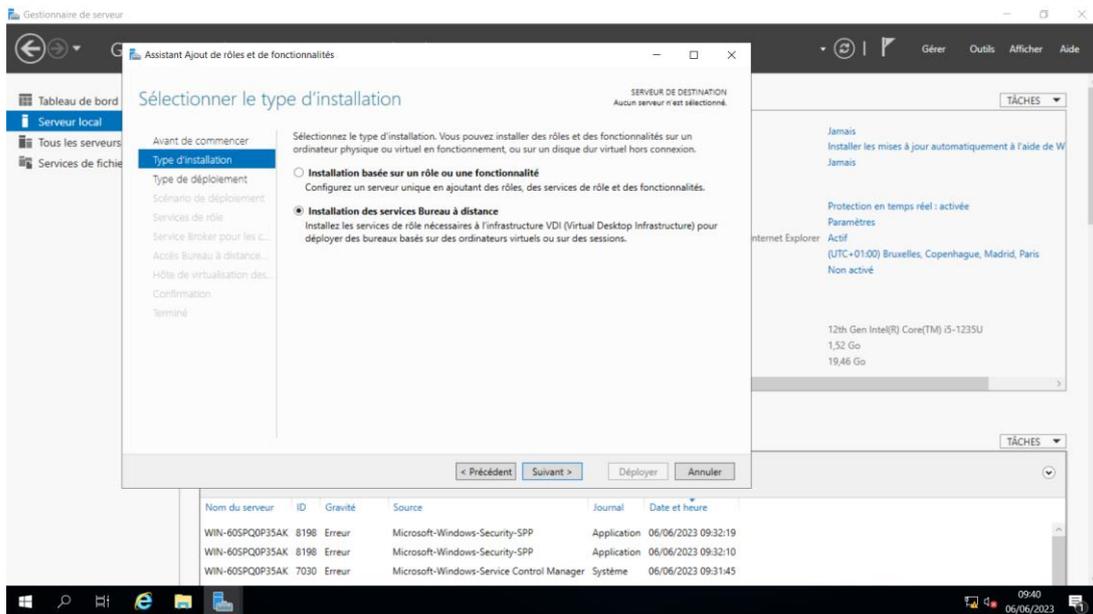
Modifier...

## INSTALLATION DES SERVICES RDS :

Une fois que l'ordinateur est dans le domaine, connectez-vous avec une session administrateur du domaine vous pouvez cliquer sur Gérer → Ajouter des rôles et fonctionnalités



On sélectionne « Installation des services Bureau à distance » :



## Sélectionner le scénario de déploiement

SERVEUR DE DESTINATION  
Déploiement standard sélectionné

Avant de commencer

Type d'installation

Type de déploiement

**Scénario de déploiement**

Services de rôle

Service Broker pour les c...

Accès Bureau à distance...

Serveur hôte de session B...

Confirmation

Terminé

Les services Bureau à distance peuvent être configurés pour permettre aux utilisateurs de se connecter à des bureaux virtuels, à des programmes RemoteApp et à des bureaux basés sur une session.

Déploiement de bureaux basés sur un ordinateur virtuel

Le déploiement de bureaux basés sur un ordinateur virtuel permet aux utilisateurs de se connecter à des collections de bureaux virtuels incluant des programmes RemoteApp et des bureaux virtuels publiés.

Déploiement de bureaux basés sur une session

Le déploiement de bureaux basés sur une session permet aux utilisateurs de se connecter à des collections de sessions incluant des programmes RemoteApp et des bureaux basés sur une session.

&lt; Précédent

Suivant &gt;

Déployer

Annuler

## Passer les services de rôles en revue

SERVEUR DE DESTINATION  
Déploiement standard sélectionné

Avant de commencer

Type d'Installation

Type de déploiement

Scénario de déploiement

**Services de rôle**

Service Broker pour les c...

Accès Bureau à distance...

Serveur hôte de session B...

Confirmation

Terminé

Les services de rôle des services Bureau à distance suivants seront installés et configurés pour ce déploiement.

**Service Broker pour les connexions Bureau à distance**

Le service Broker pour les connexions Bureau à distance connecte ou reconnecte un périphérique client aux programmes RemoteApp, aux bureaux basés sur une session et aux bureaux virtuels.

**Accès Bureau à distance par le Web**

Accès Bureau à distance par le Web permet aux utilisateurs de se connecter aux ressources fournies par des collections de sessions et des collections de bureaux virtuels en utilisant le menu Démarrer ou un navigateur Web.

**Hôte de session Bureau à distance**

Hôte de session Bureau à distance permet à un serveur d'héberger des programmes RemoteApp ou des bureaux basés sur une session.

**i** Les informations d'identification du compte MS\administrateur seront utilisées pour créer le déploiement.

&lt; Précédent

Suivant &gt;

Déployer

Annuler

## Spécifier le serveur du service Broker pour les connexi...

SERVEUR DE DESTINATION  
Déploiement standard sélectionné

- Avant de commencer
- Type d'installation
- Type de déploiement
- Scénario de déploiement
- Services de rôle
- Service Broker pour les c...**
- Accès Bureau à distance...
- Serveur hôte de session B...
- Confirmation
- Terminé

Sélectionnez les serveurs dans le pool de serveurs où installer le service de rôle du service Broker pour les connexions Bureau à distance.

**Pool de serveurs**

Filtre :

Nom	Adresse IP	Système d
SERVEUR-RDS.MS.local	192.168.1.4	

1 ordinateur(s) trouvé(s)

**Sélectionné**

Ordinateur

- MS.LOCAL (1)
- SERVEUR-RDS**

1 ordinateur(s) sélectionné(s)

< Précédent   Suivant >   Déployer   Annuler

## Spécifier un serveur d'accès Web des services Bureau à...

SERVEUR DE DESTINATION  
Déploiement standard sélectionné

- Avant de commencer
- Type d'installation
- Type de déploiement
- Scénario de déploiement
- Services de rôle
- Service Broker pour les c...
- Accès Bureau à distance...**
- Serveur hôte de session B...
- Confirmation
- Terminé

Sélectionnez un serveur dans le pool de serveurs où installer le service de rôle Accès Web des services Bureau à distance.

Installer le service de rôle de l'accès Web des services Bureau à distance sur le serveur du service Broker pour les connexions Bureau à distance

**Pool de serveurs**

Filtre :

Nom	Adresse IP	Système d
SERVEUR-RDS.MS.local	192.168.1.4	

1 ordinateur(s) trouvé(s)

**Sélectionné**

Ordinateur

- MS.LOCAL (1)
- SERVEUR-RDS**

1 ordinateur(s) sélectionné(s)

< Précédent   Suivant >   Déployer   Annuler

Une fois tout ça fait on arrive sur cette fenêtre où il faut obligatoirement cocher « Redémarrer automatiquement... » pour déployer :

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

## Confirmer les sélections

SERVEUR DE DESTINATION  
Déploiement standard sélectionné

Avant de commencer  
Type d'installation  
Type de déploiement  
Scénario de déploiement  
Services de rôle  
Service Broker pour les c...  
Accès Bureau à distance...  
Hôte de session Bureau à...  
**Confirmation**  
Terminé

Pour terminer l'installation, vous devez redémarrer les serveurs hôtes de session Bureau à distance. Une fois l'installation terminée sur les ordinateurs distants, l'ordinateur local sera redémarré.

**Service Broker pour les connexions Bureau à distance (1 serveur sélectionné)**  
SERVEUR-RDS.MS.local

**Accès Bureau à distance par le Web (1 serveur sélectionné)**  
SERVEUR-RDS.MS.local

**Serveur hôte de session Bureau à distance (1 serveur sélectionné)**  
⚠ Il se peut que les serveurs suivants redémarrent après l'installation du service de rôle.  
SERVEUR-RDS.MS.local

Redémarrer automatiquement le serveur de destination si nécessaire

< Précédent   Suivant >   Déployer   Annuler

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

## Afficher la progression

SERVEUR DE DESTINATION  
Déploiement standard sélectionné

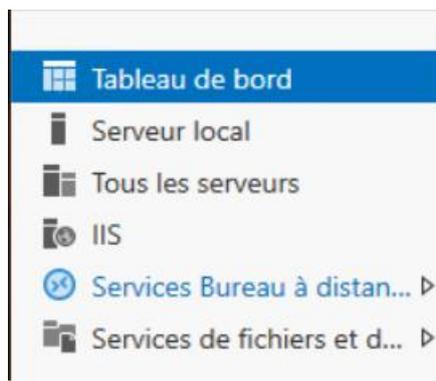
Avant de commencer  
Type d'installation  
Type de déploiement  
Scénario de déploiement  
Services de rôle  
Service Broker pour les c...  
Accès Bureau à distance...  
Hôte de session Bureau à...  
Confirmation  
**Terminé**

Les services de rôles des Services Bureau à distance sélectionnés sont en cours d'installation.

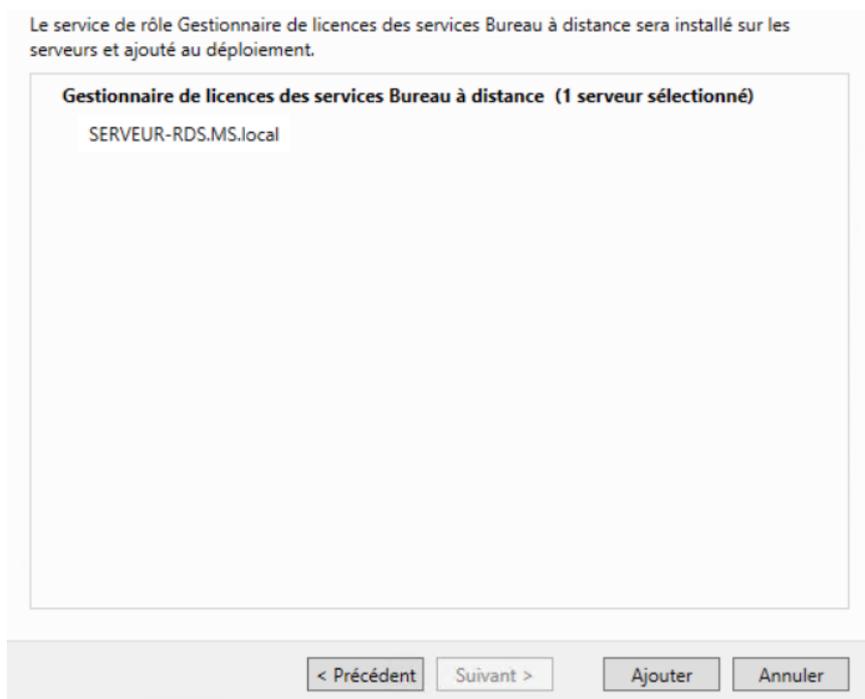
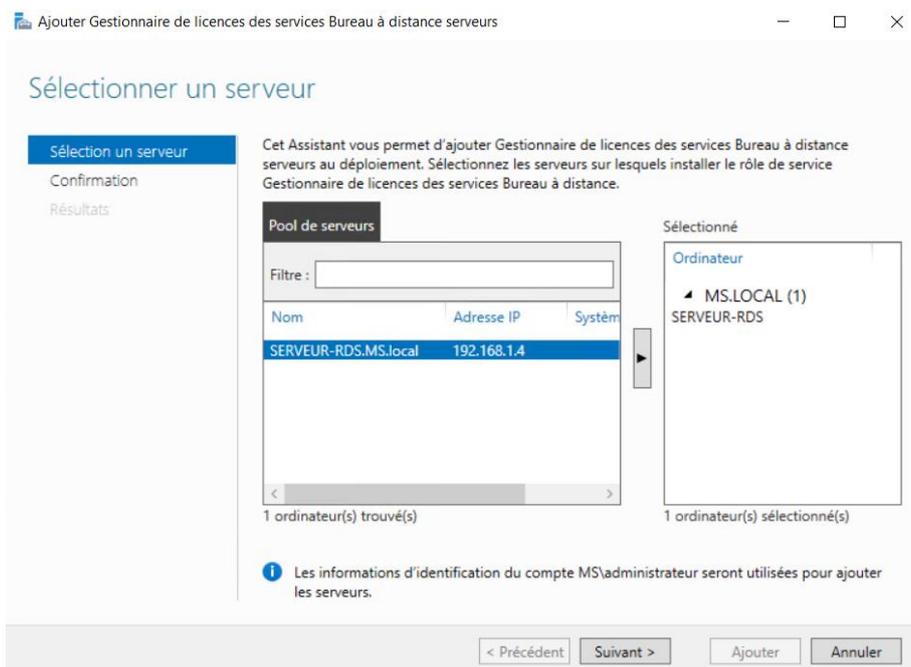
Serveur	État d'avancement	État
<b>Service de rôle Service Broker pour les connexions Bureau à distance</b>		
SERVEUR-RDS.MS.local	<div style="width: 100%;"></div>	En attente
<b>Service de rôle Accès Web aux services Bureau à distance</b>		
SERVEUR-RDS.MS.local	<div style="width: 100%;"></div>	En attente
<b>Service de rôle Serveur hôte de session Bureau à distance</b>		
SERVEUR-RDS.MS.local	<div style="width: 100%;"></div>	En attente

< Précédent   Suivant >   Déployer   Annuler

Nous allons maintenant paramétrer les Services de Bureau à distance :



On va ajouter un Gestionnaire de Licences :



## PARAMETRAGE DU MODE DE LICENCE :

Nom de domaine complet du serveur	Service de rôle installé
SERVEUR-RDS.MS.LOCAL	Service Broker pour les connexions Bureau à di
SERVEUR-RDS.MS.LOCAL	Hôte de session Bureau à distance
SERVEUR-RDS.MS.LOCAL	Gestionnaire de licences des services Bureau à
SERVEUR-RDS.MS.LOCAL	Accès Web des services Bureau à distance

**Configurer le déploiement**

Afficher tout

- Passerelle des serv... +
- Gestionnaire de lic... -**
- Accès Web des ser... +
- Certificats +

### Gestionnaire de licences des services Bureau à distance

Sélectionnez le mode de licence des services Bureau à distance :

Par périphérique

Par utilisateur

Spécifiez un serveur de licences puis cliquez sur Ajouter :

Choisissez l'ordre des serveurs de licences des services Bureau à distance :  
Le serveur hôte de session Bureau à distance ou le serveur hôte de virtualisation des services Bureau à distance envoie les demandes de licences aux serveurs de licences spécifiés dans l'ordre où ils sont répertoriés.

SERVEUR-RDS.MS.local	<input data-bbox="1129 1256 1310 1294" type="button" value="Monter"/>
	<input data-bbox="1129 1312 1310 1350" type="button" value="Descendre"/>
	<input data-bbox="1129 1368 1310 1406" type="button" value="Supprimer"/>

Voilà le gestionnaire de licence est paramétré.

## CREATION D'UN GROUPE AUTORISE A ACCEDER AU RDS

Tout d'abord il faut se connecter sur votre serveur AD puis ouvrir Utilisateurs et ordinateurs Active Directory :

Services	15/09/2018 09:12	Raccourci	2 Ko
Sites et services Active Directory	15/09/2018 09:13	Raccourci	2 Ko
Sources de données ODBC (64 bits)	15/09/2018 09:12	Raccourci	2 Ko
Stratégie de sécurité locale	15/09/2018 09:13	Raccourci	2 Ko
Utilisateurs et ordinateurs Active Directory	15/09/2018 09:14	Raccourci	2 Ko

Nouvel objet - Groupe

Créer dans : MS.local/MS/Groupes

Nom du groupe :

Nom de groupe (antérieur à Windows 2000) :

Étendue du groupe

Domaine local  
 Globale  
 Universelle

Type de groupe

Sécurité  
 Distribution

OK Annuler

Une fois le groupe créer on va ajouter un utilisateur dans celui-ci, ici ce sera le groupe informatique :

Sélectionnez des groupes

Sélectionnez le type de cet objet :  
 Types d'objets...

À partir de cet emplacement :  
 Emplacements...

Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :  
 Vérifier les noms

Avancé... OK Annuler

Services de domaine Active Directory

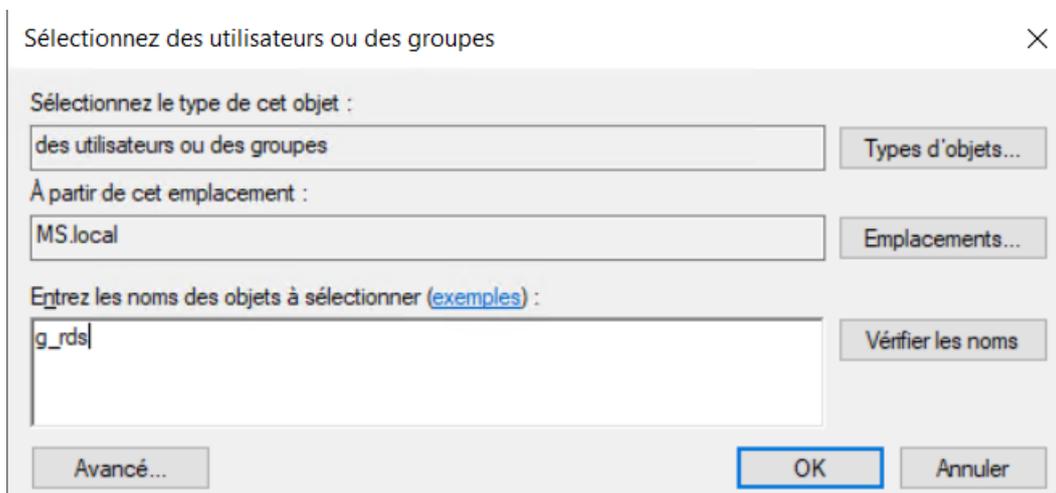
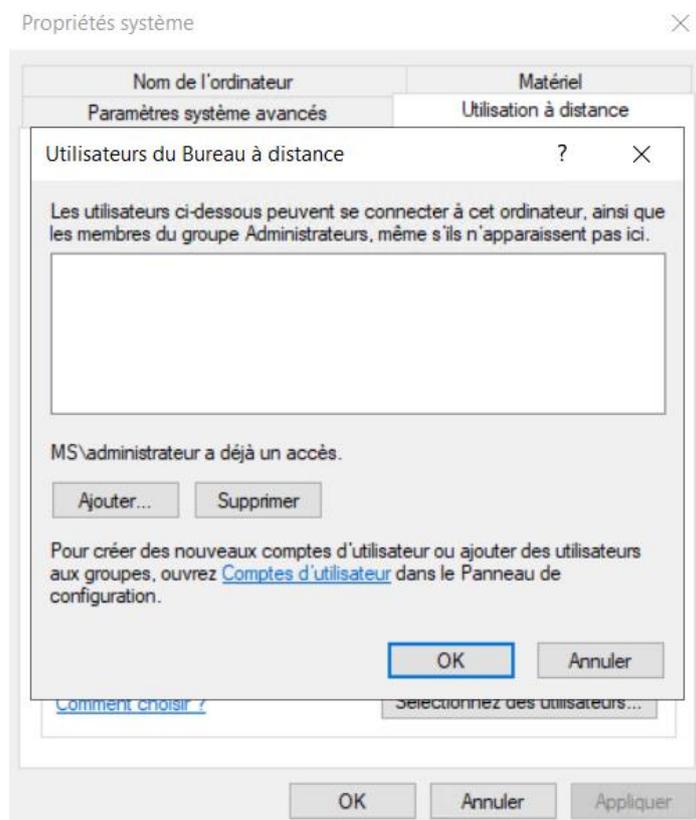
L'opération Ajouter au groupe est terminée.

OK

## SELECTION DES UTILISATEURS SUR LE SERVEUR RDS :

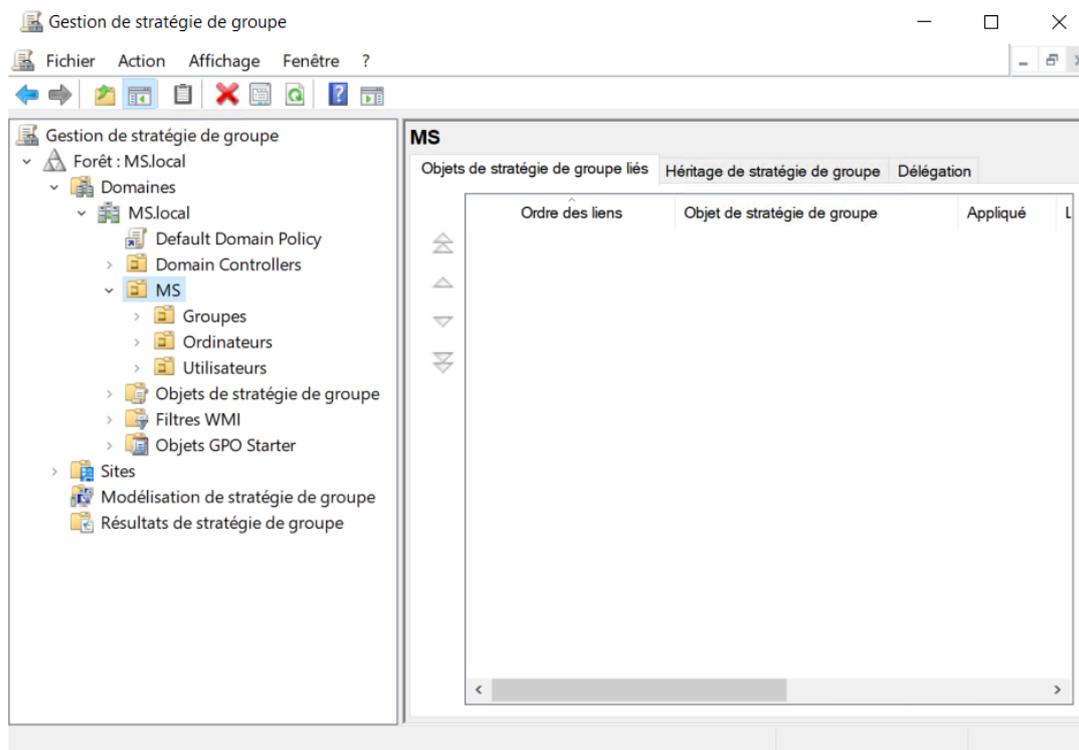
On retourne sur le serveur RDS puis on ouvre les paramètres de l'ordinateur :

Touche windows → à propos → Bureau à distance → Sélectionner des utilisateurs... :



## CREATION DES GPO :

On va se connecter à notre serveur AD puis ouvrir le Gestionnaire de stratégie de groupe :



Une fois L'OU RDS créée on va déplacer notre serveur RDS dedans :

	Nom	Type	Description
Utilisateurs et ordinateurs Active Directory > Requêtes enregistrées > MS.local > MS > Ordinateurs	V-MS-W10	Ordinateur	
	SERVEUR-RDS	Ordinateur	