

compte rendu RDS

CFA ROBERT SCHUMAN

Réalisé par:

TASIM MIKAIL


Date:

19/03/2025

Encadrant:

M.ROTH

Le déploiement d'un serveur RDS (Remote Desktop Services) est essentiel pour permettre aux utilisateurs d'accéder à des applications et des bureaux virtuels de manière sécurisée et efficace. Ce compte rendu détaille les étapes nécessaires pour déployer un serveur RDS, depuis l'installation initiale jusqu'à la configuration des stratégies de sécurité, en passant par la gestion des licences et la création de groupes d'utilisateurs.

 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner le type d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
Aucun serveur n'est 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 virtualisation des...

Confirmation

Terminé

Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.

☐ Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité

Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.

☒ Installation des services Bureau à distance

Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.

< Précédent

Suivant >

Déployer

Annuler

into déploiement standard
déploiement de bureaux basés sur une session

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)

MIKA-SRV-RDS.mt.local

Accès Bureau à distance par le Web (1 serveur sélectionné)

MIKA-SRV-RDS.mt.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.

MIKA-SRV-RDS.mt.local

☒ Redémarrer automatiquement le serveur de destination si nécessaire

< Précédent

Suivant >

Déployer

Annuler

redemarrage necessaire
parametrer les services de bureau a distance
gestionnaire de licence 120j

VUE D'ENSEMBLE DU DÉPLOIEMENT

Serveur du service Broker pour les connexions Bureau à distance : MIKA-SRV-RDS.mt.local

Géré comme : MT\administrateur

Accès Bureau à dista...

Passerelle des service...

Gestionnaire de licen...

Service Broker pour l...

Serveur hôte de virtu...

Serveur hôte de sessi...

Sélectionner un serveur

Confirmation

Résultats

Cet Assistant vous permet d'ajouter Gestionnaire de licences des services Bureau à distance serveurs au déploiement. Sélectionnez les serveurs sur lesquels installer le rôle de service Gestionnaire de licences des services Bureau à distance.

Pool de serveurs

Filter :

Nom	Adresse IP	Système
MIKA-SRV-RDS.mt.local	192.168.3.110	

1 ordinateur(s) trouvé(s)

Sélectionné

Ordinateur

0 ordinateur(s) sélectionné(s)

ⓘ Les informations d'identification du compte MT\administrateur seront utilisées pour ajouter les serveurs.

< Précédent

Suivant >

Ajouter

Annuler

ajoute le role de gestionnaire de licence
into configurer le mode de licence

par utilisateur

VUE D'ENSEMBLE DU DÉPLOIEMENT
Serveur du service Broker pour les connexions Bureau à distance : MIKA-SRV-RDS.mt.local

Accès Bureau à dista... Passerelle des service... Gestionnaire de licen...

Service Broker pour l...

Serveur hôte de virtu... Serveur hôte de sessi...

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 :

MIKA-SRV-RDS.mt.local

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.

MIKA-SRV-RDS.mt.local

OK Annuler Appliquer

puis outils d'admin -> RDS -> gestionnaire de licences

Gestionnaire de licences des services Bureau à distance

Action Affichage Aide

Tous les serveurs

Nom	État de l'activation	Étendue de la déco...	Configuration
MIKA-SRV-RDS	Non activé	Domaine	Révision

Activer le serveur

2 élément(s) | 1 élément sélectionné 1,02 Ko

pour ajouter les licences

mtn on va securiser

on va commencer en creant un groupe ds l'ad et donner les droits qu'a ce groupe

Nouvel objet - Groupe



Créer dans : mt.local/MT/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

puis on va mettre les users qu'on veut ds ce groupe

Sélectionnez des groupes

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

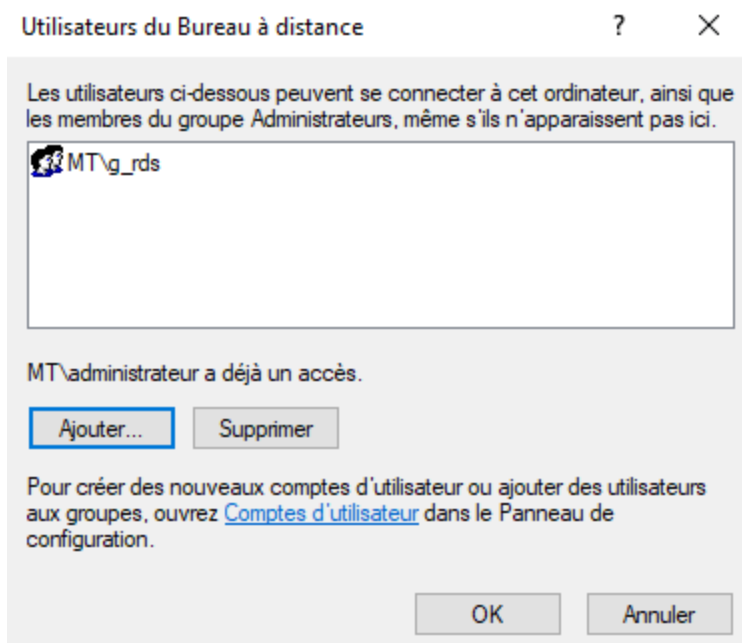
À partir de cet emplacement :
 Emplacements...

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

Avancé... OK Annuler

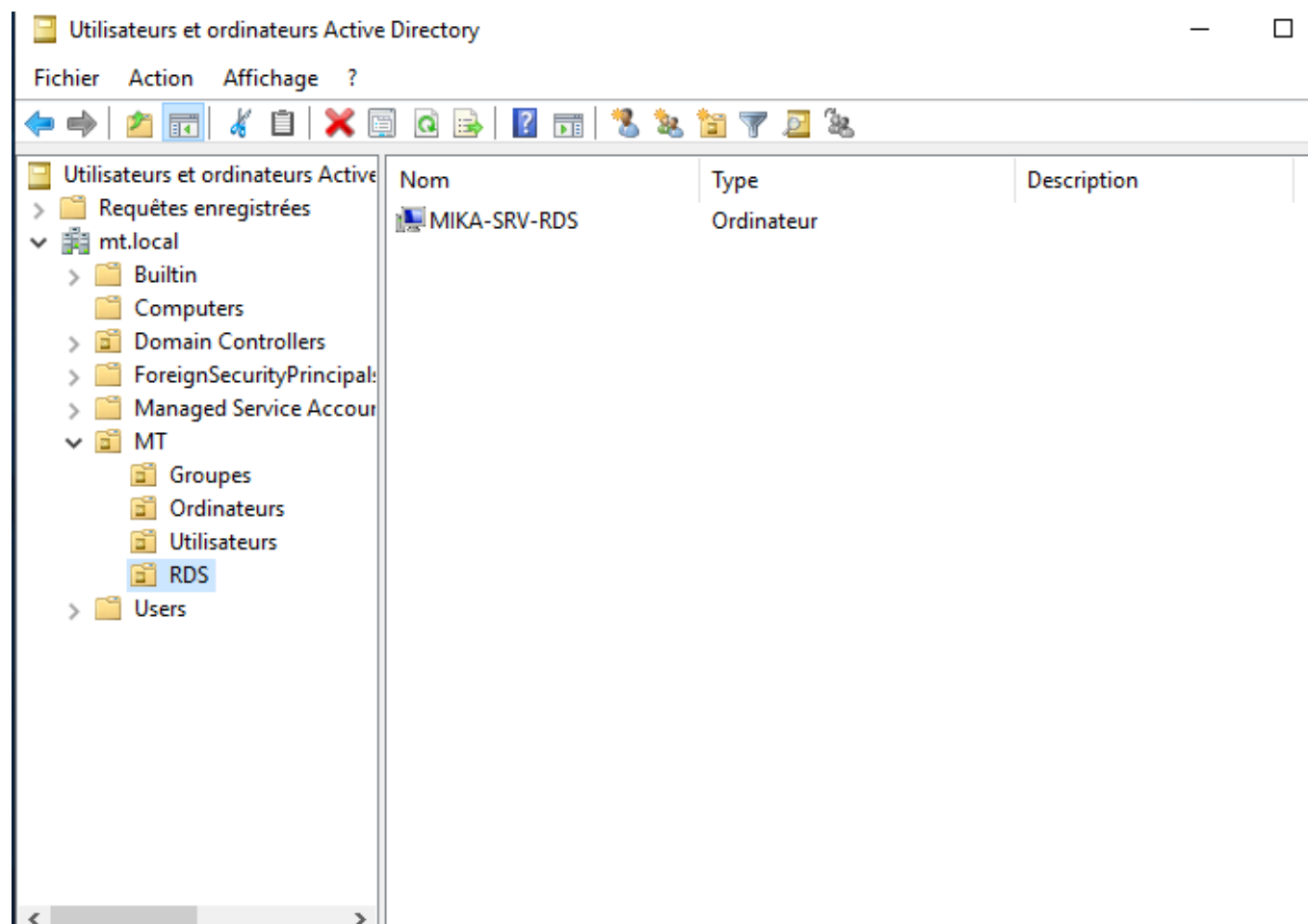
>	Domain Controllers		
>	ForeignSecurityPrincipal:	ga direction	Utilisateur
>	Managed Service Account	ga informati...	Utilisateur
>		MT01	Utilisateur

on retourne sur le srv rds et on ajoute le groupe qu'on a créé dans les utilisateurs du bureau à distance

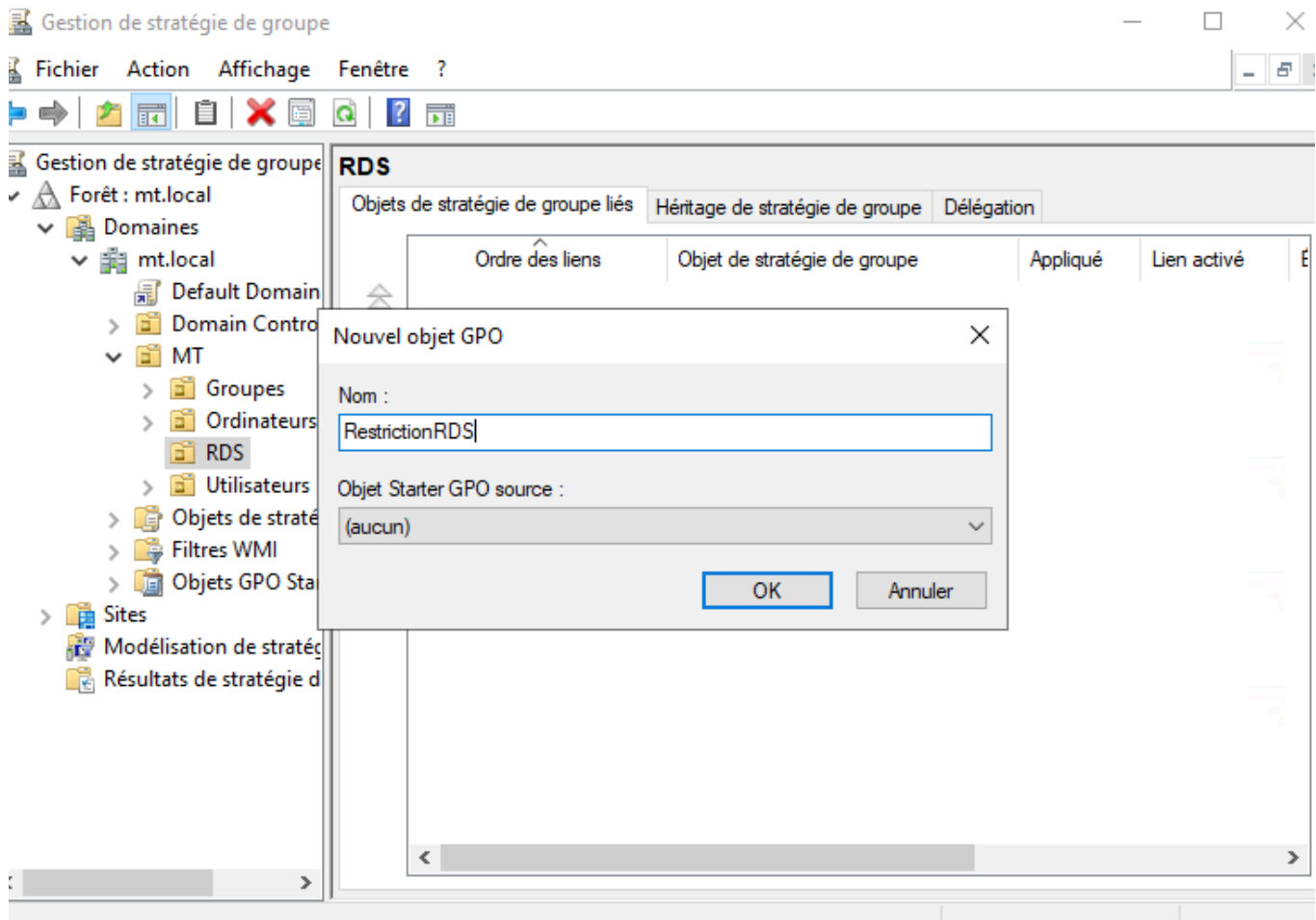


on va aussi creer des strategies de groupe afin de restreindre les droits des utilisateurs qui se connecte a ce pc a distance afin de securiser l'environnement. ces strategies doivent se faire seulement quand ils sont connecté a distance sur le serveur et non quand ils sont sur leur pc local

on va creer une UO propre a la connexion au bureau a distance



et on va déplacer notre srv rds dans cette UO
creation de la gpo



clique droit modifier et on va chercher le parametre de boucle de rappel ds
strat -> ordinateur -> modele d'administration -> systeme -> strategie de groupe -> configurer le
mode de traitement par bouclage...

a partir de maintenant toute les strategies de groupe qu'on va parametrer dans RDS seront
appliqué aux utilisateurs qui se connectent au bureau a distance

dans la config utilisateur on va restreindre l'accès au panneau de configuration, au cmd, ainsi
qu'aux differents lecteurs

Une fois tout ca mis en place on verifie bien que les restrictions sont bien mise en place en se
connectant a distance depuis un pc client

En suivant ces étapes, vous pouvez déployer un serveur RDS de manière sécurisée et
optimisée. La configuration des licences, la création de groupes d'utilisateurs et l'application de
stratégies de groupe permettent de restreindre les droits des utilisateurs et de sécuriser

l'environnement. Une vérification finale assure que toutes les restrictions sont correctement mises en place, garantissant ainsi une expérience utilisateur sécurisée et contrôlée.