

TP RDS :

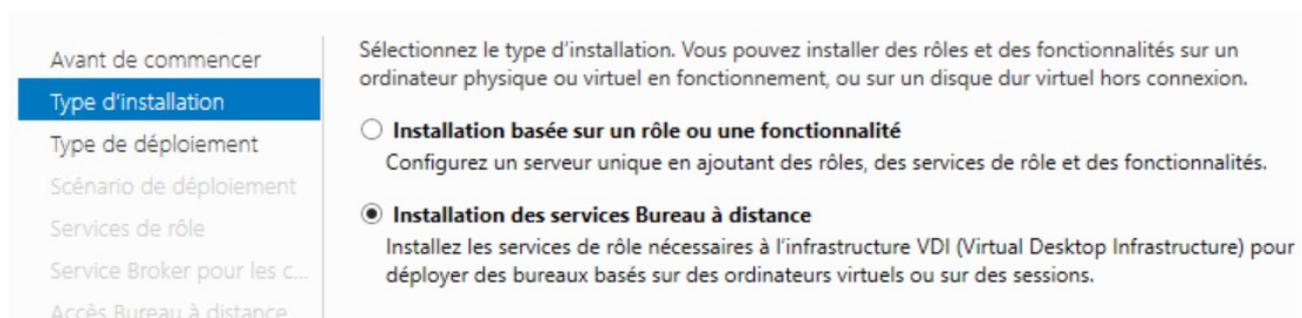
Introduction :

Dans ce TP nous allons installer le rôle RDS (remote desktop service), qui est un rôle permettant de se connecter à distance a un serveur depuis un poste client.

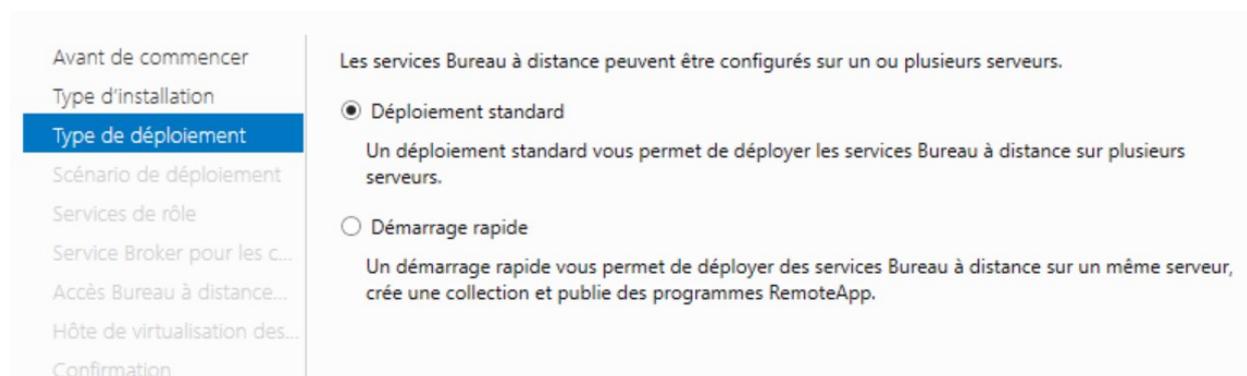
TP :

pour commencer ce TP, nous allons ajouter le nouveau rôle de bureau à distance sur notre serveur RDS, afin de pouvoir ajouté ce rôle nous devons au préalable nous connecter au serveur avec un administrateur du domaine.

Lorsque nous allons sur l'interface pour ajouter un rôle, on nous propose directement l'installation des services de bureau à distance.



Nous choisissons un déploiement standard



Nous sélectionnons ensuite un type de déploiement basée sur une session, ce qui permettras a chaque utilisateur d'avoir sa propre session et non une vm attribuer

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.

Nous allons définir notre serveur en tant que broker, RDS et hôte de session à distance

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'exploitation
SRV-V-RDS-LG.liviog.local	192.168.10.11	

1 ordinateur(s) trouvé(s)

Sélectionné

Ordinateur

- ▲ LIVIOG.LOCAL (1)
 - SRV-V-RDS-LG

1 ordinateur(s) sélectionné(s)

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'exploitation
SRV-V-RDS-LG.liviog.local	192.168.10.11	

1 ordinateur(s) trouvé(s)

Sélectionné

Ordinateur

- ▲ LIVIOG.LOCAL (1)
 - SRV-V-RDS-LG

1 ordinateur(s) sélectionné(s)

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

Sélectionnez les serveurs dans le pool de serveurs où installer le service de rôle Hôte de session Bureau à distance. Si plusieurs serveurs sont sélectionnés, le service de rôle Hôte de session Bureau à distance sera déployé sur tous ces serveurs.

Pool de serveurs

Filtre :

Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
SRV-V-RDS-LG.liviog.local	192.168.10.11	

1 ordinateur(s) trouvé(s)

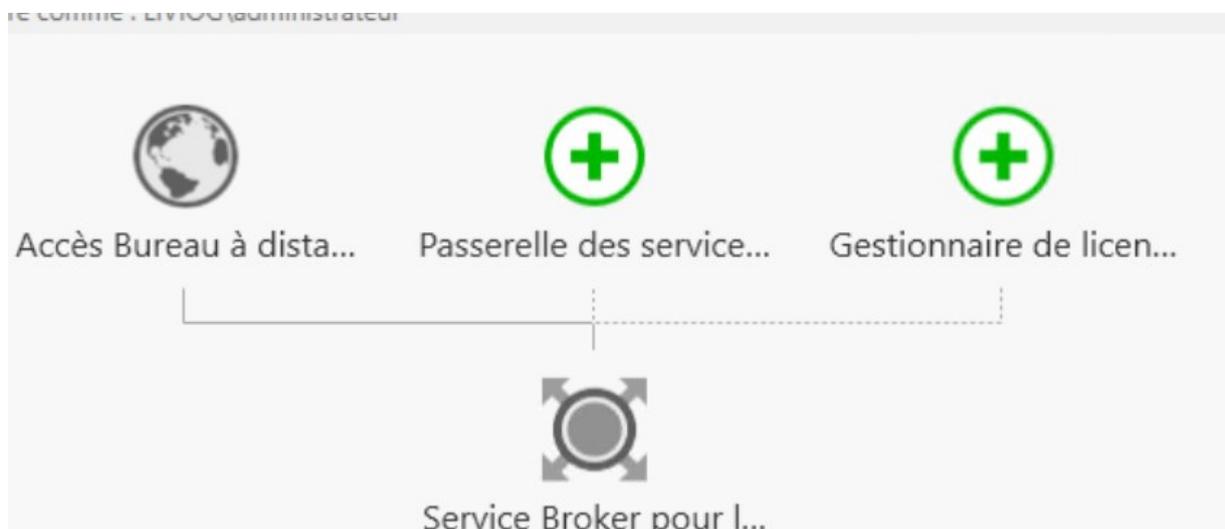
Sélectionné

Ordinateur

- ▲ LIVIOG.LOCAL (1)
SRV-V-RDS-LG

1 ordinateur(s) sélectionné(s)

Ensuite, nous installons le gestionnaire de licence afin de pouvoir le configurer par la suite.



nous définirons notre serveur rds pour la gestion des licences

Sélection 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

Filtre :

Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
SRV-V-RDS-LG.liviog.local	192.168.10.11	

1 ordinateur(s) trouvé(s)

Sélectionné

Ordinateur

- ▲ LIVIOG.LOCAL (1)
SRV-V-RDS-LG

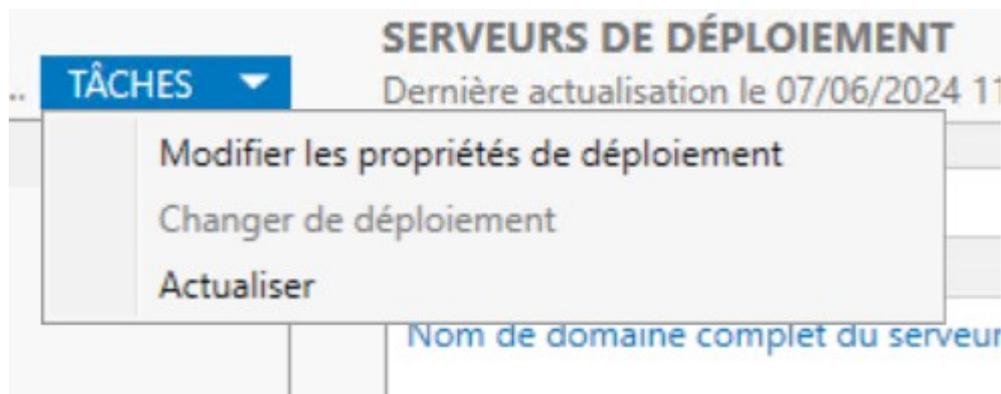
1 ordinateur(s) sélectionné(s)

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

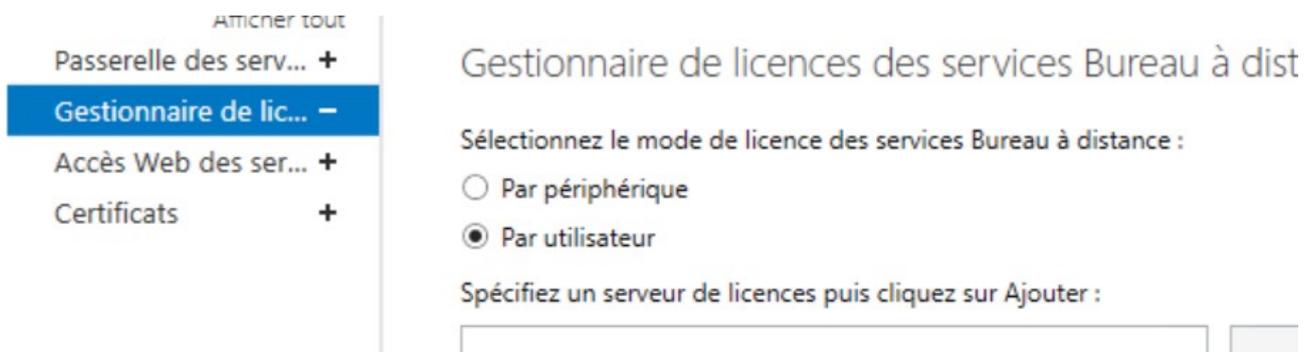
nous voyons qu'il est bien installé, il ne reste plus qu'à le configurer



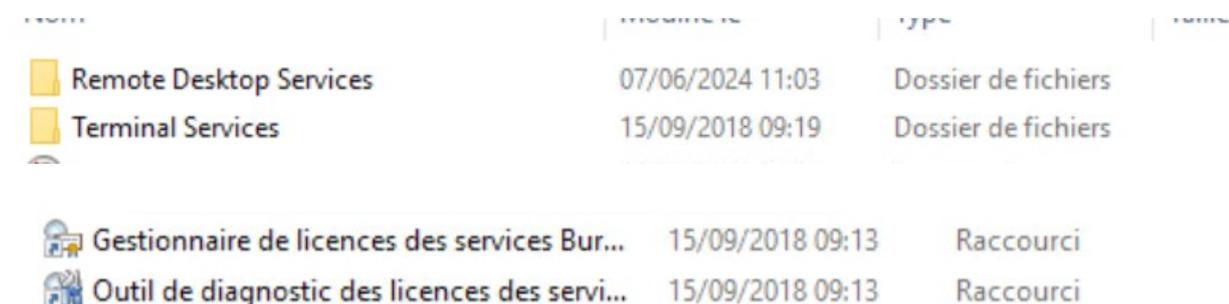
Pour cela nous allons modifier le mode de licence en allant dans « tâche » → « modifier les propriétés de déploiement »



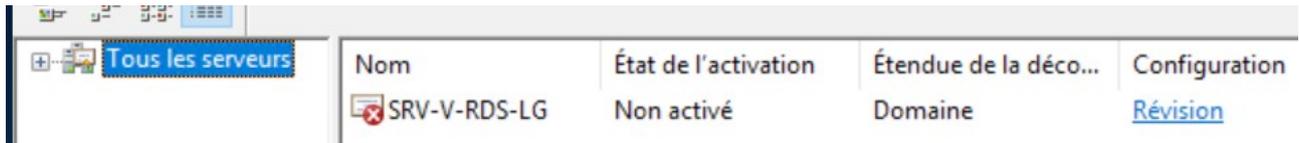
Une nouvelle interface s'ouvre, nous allons aller dans l'onglet gestionnaire de licence et nous choisirons le mode « par utilisateur »



après avoir installé le gestionnaire de licence et choisi le mode de licence, nous allons dans les outils d'administration puis « remote desktop services » et enfin dans « gestionnaire de licence des services de bureau à distance »

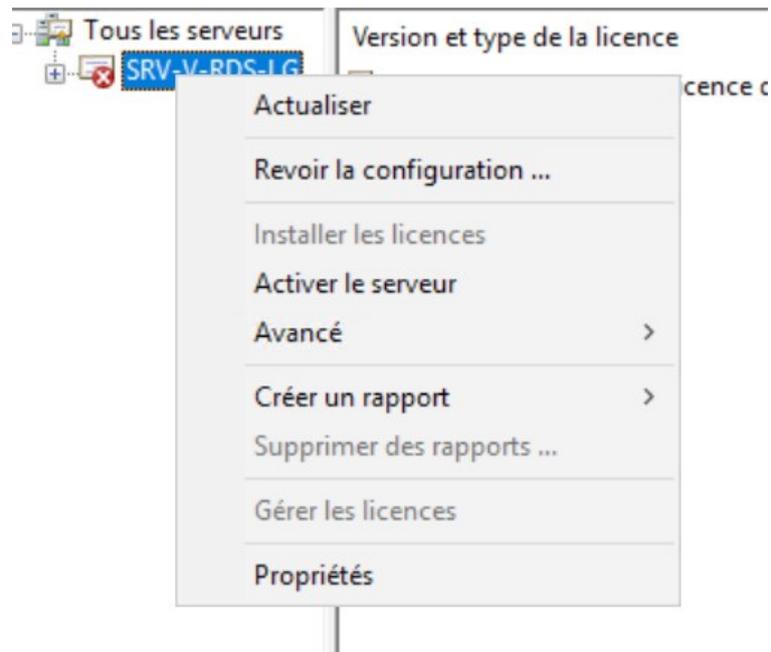


nous voyons que la licence n'est pas encore activée



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

afin de résoudre cela, nous allons aller dans activer le serveur



Sécurisation du bureau à distance :

Nous allons créer un groupe qui autorisera des utilisateurs précis à se connecter au serveur de bureau à distance

nous allons donc lancer notre serveur ad, aller dans les outils d'administration puis dans les utilisateurs et ordinateurs ad et enfin créer un nouveau groupe que l'on nommera « l_rds »

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Nouvel objet - Groupe

Créer dans : liviog.local/lg/groupe

Nom du groupe :

Nom de groupe (antérieur à Windows 2000) :

Étendue du groupe

- Domaine local
- Globale
- Universelle

Type de groupe

- Sécurité
- Distribution

OK Annuler

Nom	Type	Description
 l_direction	Groupe de séc...	
 l_rds	Groupe de séc...	

nous allons ajouter un utilisateur au groupe, on prendra lg_informatique

Sélectionnez des groupes



Sélectionnez le type de cet objet :

des groupes ou Principaux de sécurité intégrés

Types d'objets...

À partir de cet emplacement :

liviog.local

Emplacements...

Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :

l_rds

Vérifier les noms

Avancé... OK Annuler

nous retournons du côté de notre serveur rds et nous allons aller dans les propriétés du pc puis dans les paramètres de bureau a distance pour sélectionner les utilisateurs qui sont autorisé a utilisé le bureau a distance

Propriétés système

Nom de l'ordinateur Matériel

Paramètres système avancés Utilisation à distance

Utilisateurs du Bureau à distance ? X

Les utilisateurs ci-dessous peuvent se connecter à cet ordinateur, ainsi que les membres du groupe Administrateurs, même s'ils n'apparaissent pas ici.

LIVIOG\RDS

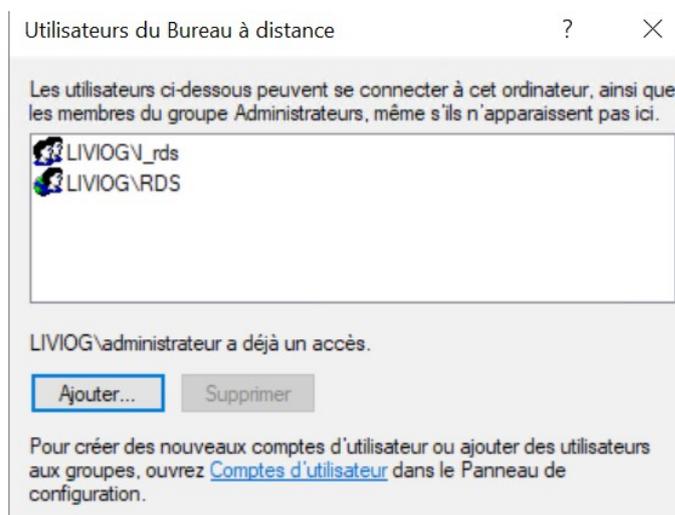
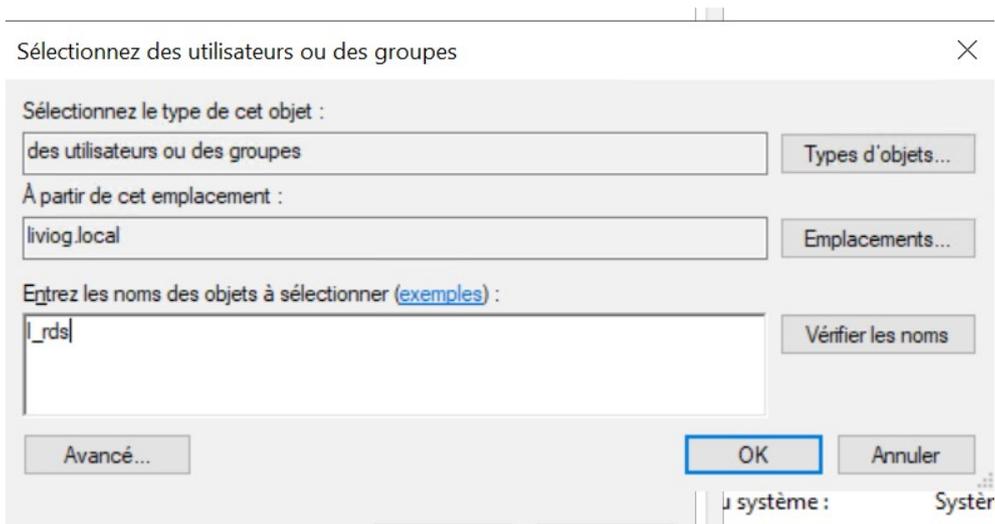
LIVIOG\administrateur a déjà un accès.

Ajouter... Supprimer

Pour créer des nouveaux comptes d'utilisateur ou ajouter des utilisateurs aux groupes, ouvrez [Comptes d'utilisateur](#) dans le Panneau de configuration.

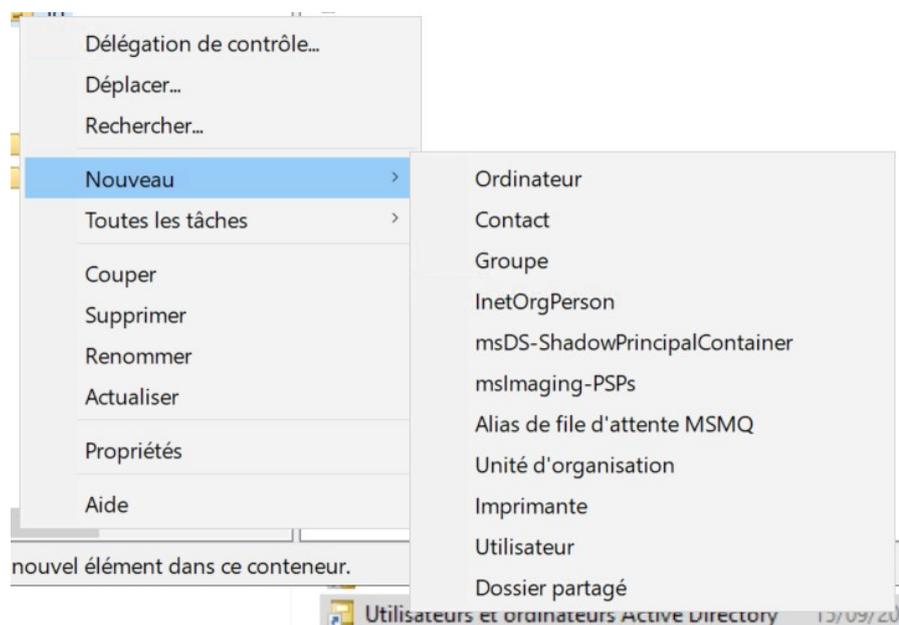
Comment choisir ? Sélectionnez des utilisateurs...

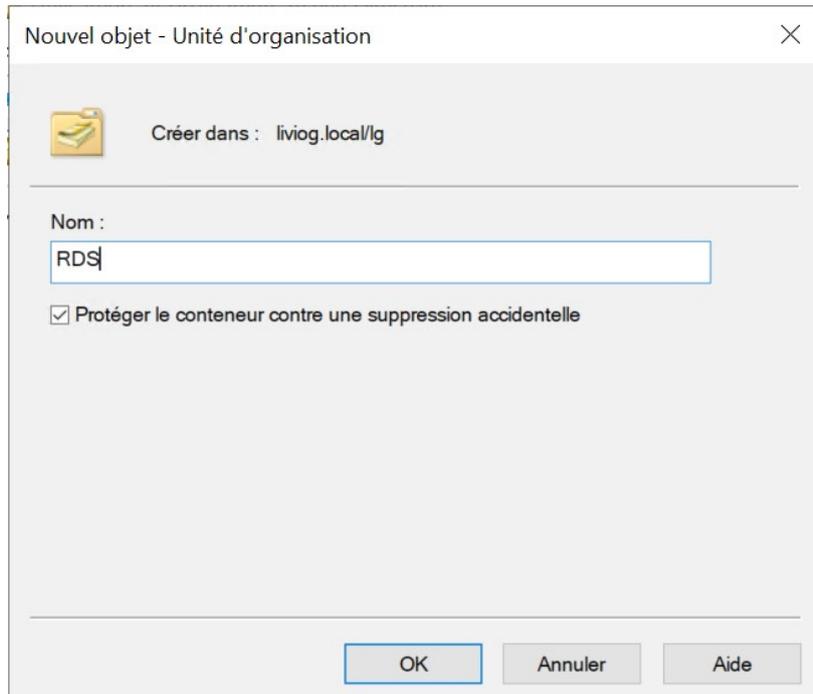
OK Annuler Appliquer



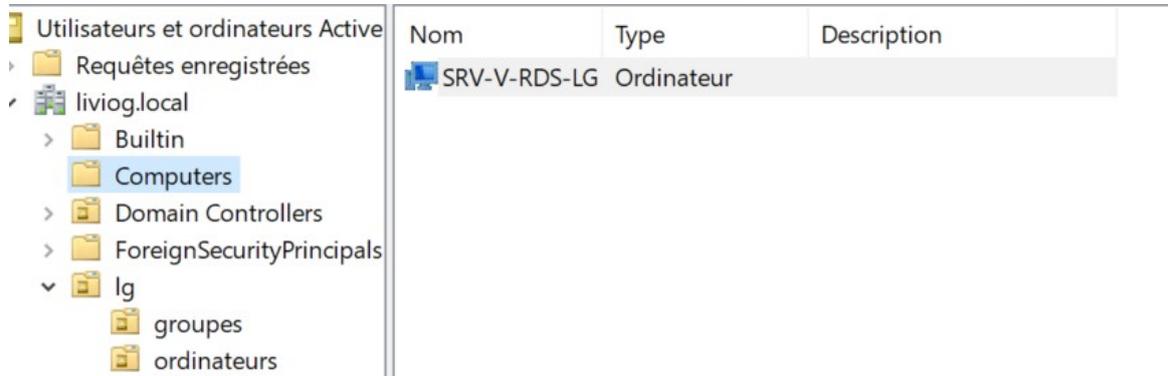
nous retournons à nouveau sur notre serveur ad pour créer une stratégie de groupe permettant de restreindre certains utilisateurs mais que lorsqu'ils se connectent en bureau à distance

pour cela nous allons créer une nouvelle unité d'organisation dédiée à rds

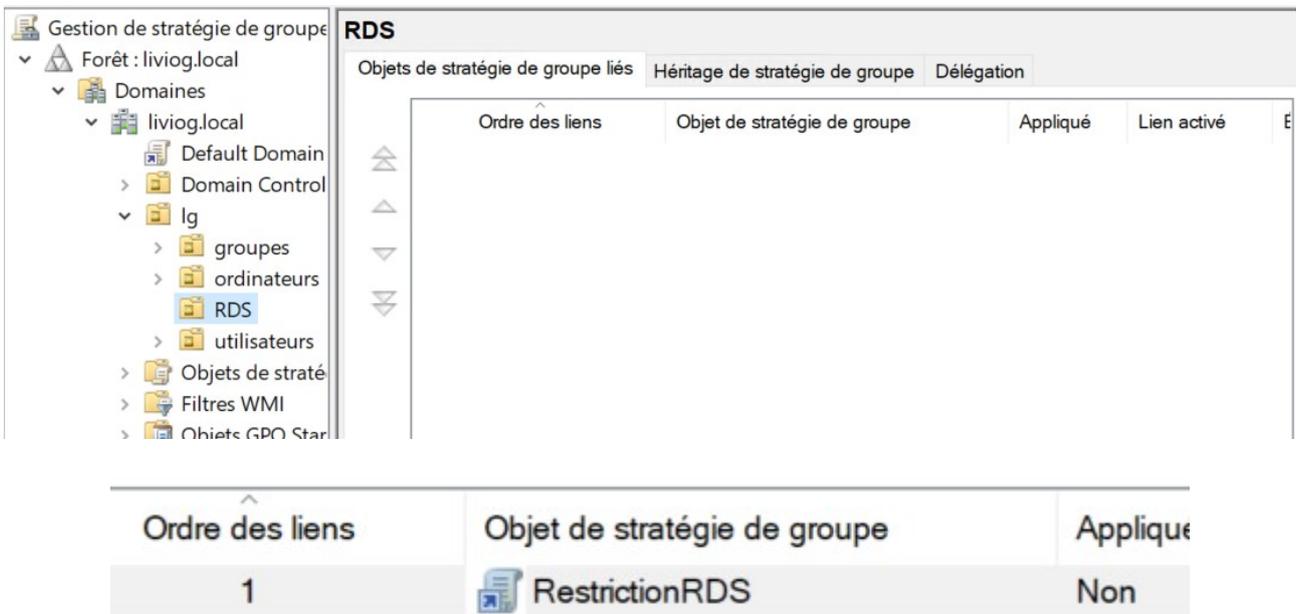




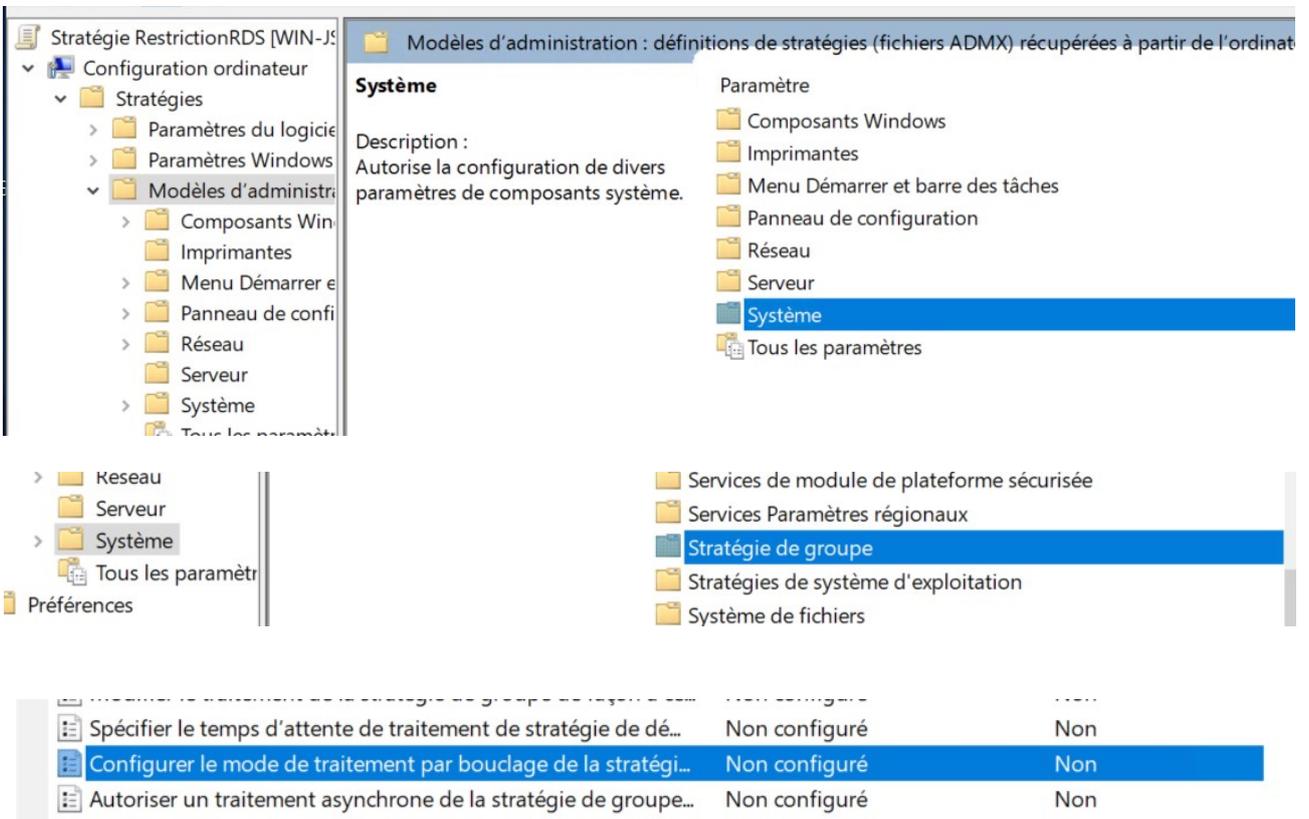
nous déplacerons l'ordinateur RDS dans l'UO dédié



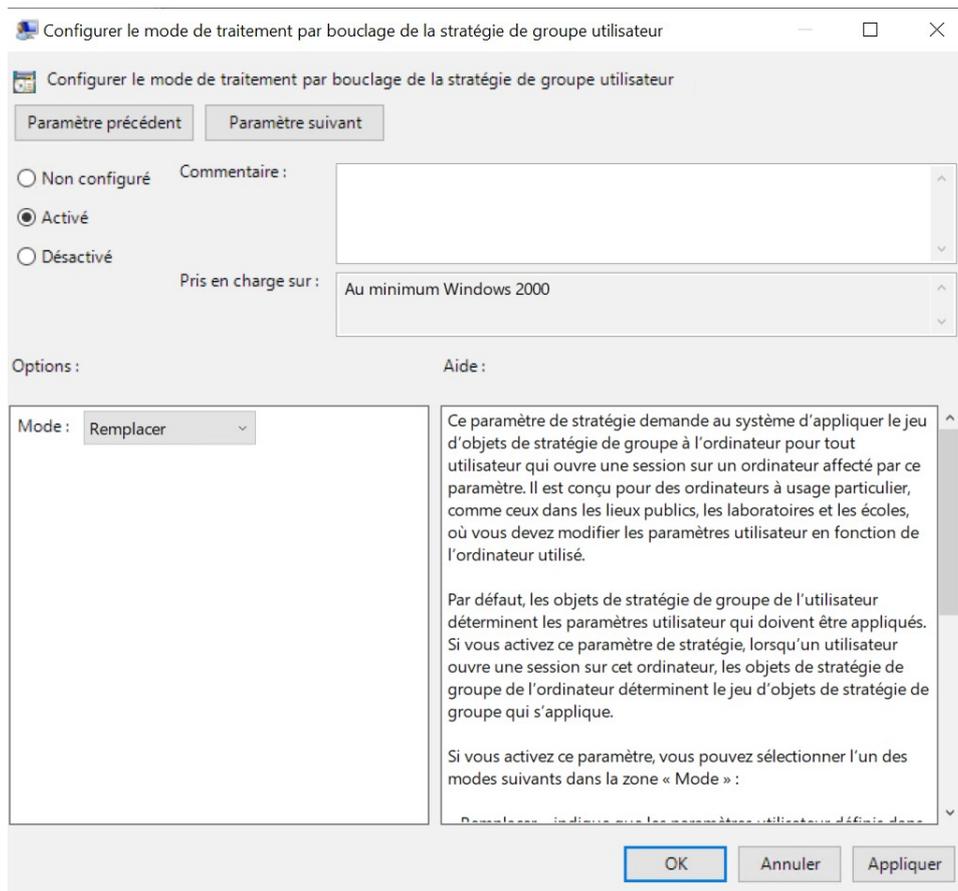
la prochaine étape sera de créer une stratégie de groupe au niveau de l'OU que l'on vient de créer que l'on appellera « RestrictionRDS »



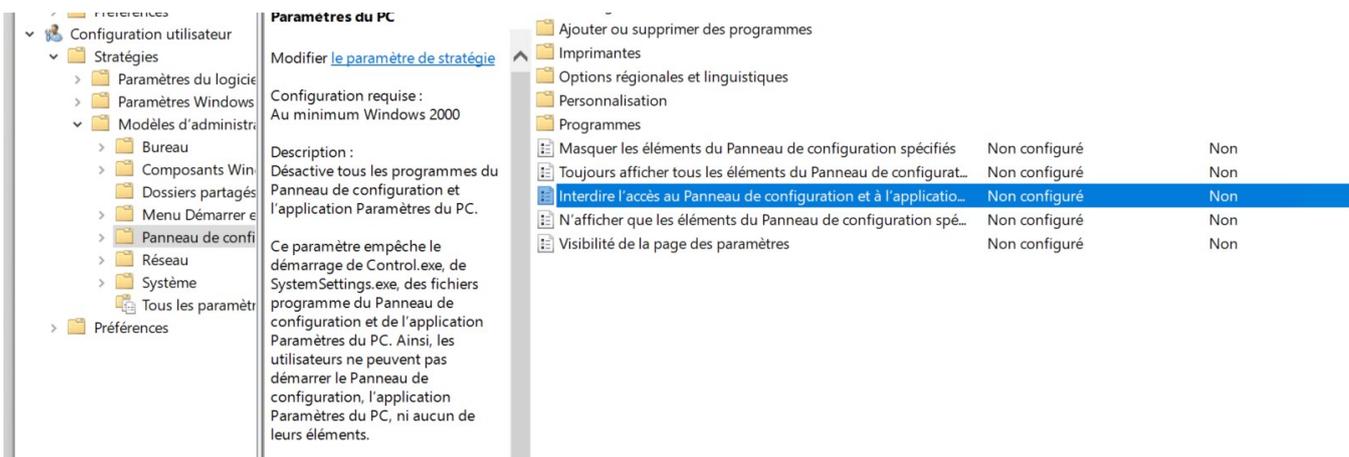
nous irons après paramétrer la stratégie de groupe pour cela nous ferons « Modifier → Stratégie ordinateur → Modèle d'administration → système → stratégie de groupe puis configurer le mode de traitement par bouclage de stratégie de groupe utilisateur »

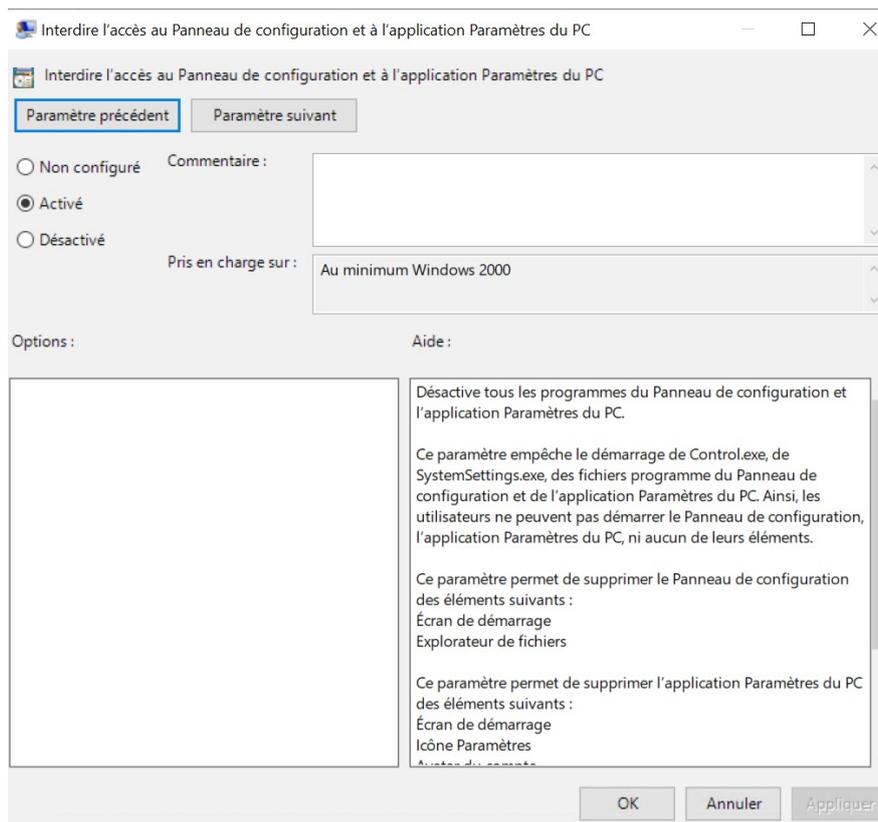


puis on active et on choisit comme mode « remplacer »



maintenant toute les modifications que l'on fera à la stratégie de groupe s'appliquerons aux utilisateurs
 nous allons aller dans les modèles d'administration de la configuration utilisateurs et désactiver l'accès au panneau de configuration





puis après interdire l'accès à l'invite de commande se situant dans « système » puis « désactiver l'accès à l'invite de commande »

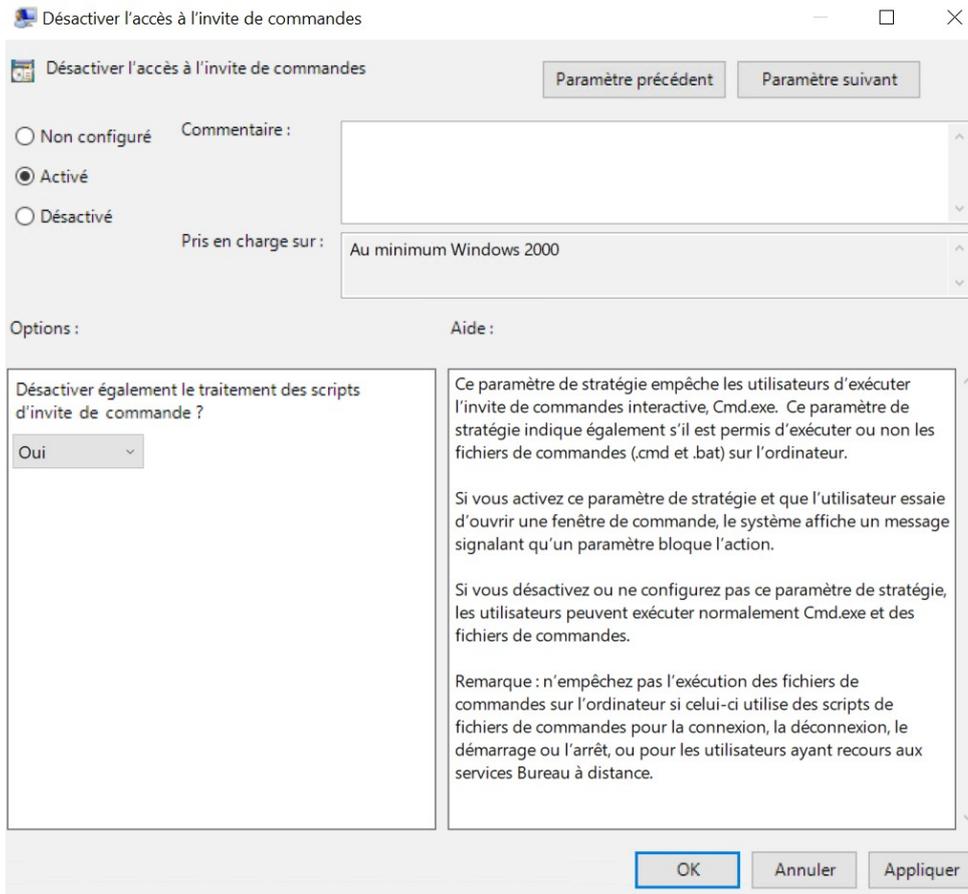
> Réseau
> Système
Tous les paramètres
Préférences

(.cmd et .bat) sur l'ordinateur.

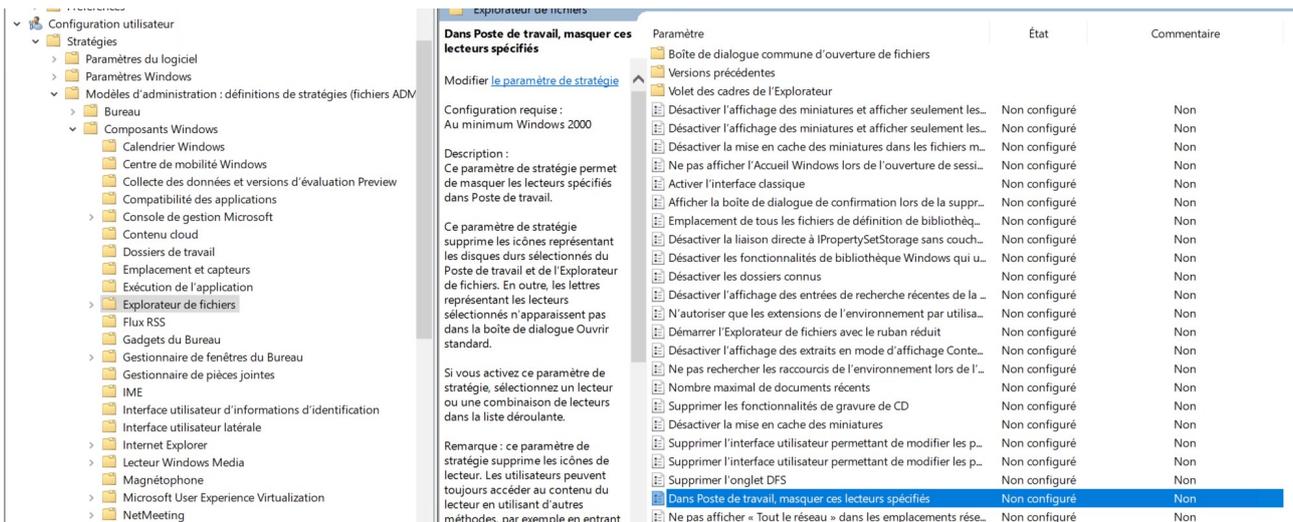
Si vous activez ce paramètre de stratégie et que l'utilisateur essaie d'ouvrir une fenêtre de commande, le système affiche un message signalant qu'un paramètre bloque l'action.

Si vous désactivez ou ne configurez pas ce paramètre de stratégie, les utilisateurs peuvent exécuter normalement Cmd.exe et des fichiers de commandes.

Services Paramètres régionaux			
Stratégie de groupe			
Télécharger les composants manquants	Non configuré		Non
Interprétation du siècle pour l'an 2000	Non configuré		Non
Restreindre l'exécution de ces programmes à partir de l'aide	Non configuré		Non
Ne pas afficher l'écran de démarrage Mise en route à l'ouvert...	Non configuré		Non
Interface utilisateur personnalisée	Non configuré		Non
Désactiver l'accès à l'invite de commandes	Non configuré		Non
Empêche l'accès aux outils de modifications du Registre	Non configuré		Non
Ne pas exécuter les applications Windows spécifiées	Non configuré		Non
Éviter uniquement les applications Windows spécifiées	Non configuré		Non



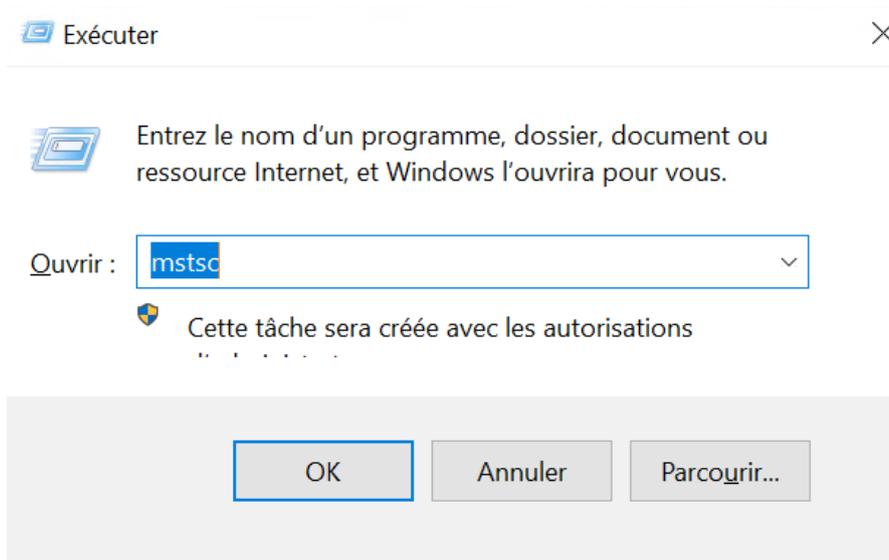
enfin nous allons désactiver l'accès au stockage du disque local C pour cela nous allons aller dans modèle d'administration utilisateur → composant windows → explorateur de fichiers puis « dans poste de travail, masquée ces lecteurs spécifiés » ou l'on vas restreindre tous les lecteurs afin que les utilisateurs ne voient aucun disque local puis « empêcher l'accès aux lecteurs a partir du poste de travail »



nous pouvons voir dans les paramètres de la stratégie de groupe toute les configuration que nous avons effectuer

Configuration utilisateur (activée)		
Stratégies		
Modèles d'administration		
Définitions de stratégies (fichiers ADMX) récupérées à partir de l'ordinateur local.		
Composants Windows/ Explorateur de fichiers		
Stratégie	Paramètre	Commentaire
Dans Poste de travail, masquer ces lecteurs spécifiés	Activé	
Choisissez l'une des combinaisons suivantes		Restreindre à tous les lecteurs
Stratégie	Paramètre	Commentaire
Empêcher l'accès aux lecteurs à partir du Poste de travail	Activé	
Choisissez l'une des combinaisons suivantes		Restreindre à tous les lecteurs
Panneau de configuration		
Stratégie	Paramètre	Commentaire
Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC	Activé	
Système		
Stratégie	Paramètre	Commentaire
Désactiver l'accès à l'invite de commandes	Activé	
Désactiver également le traitement des scripts d'invite de commande ?		Oui

sur notre serveur RDS nous allons ouvrir le client de bureau a distance via la commande « mstsc » dans windows R



nous rentrons le nom de notre serveur RDS

