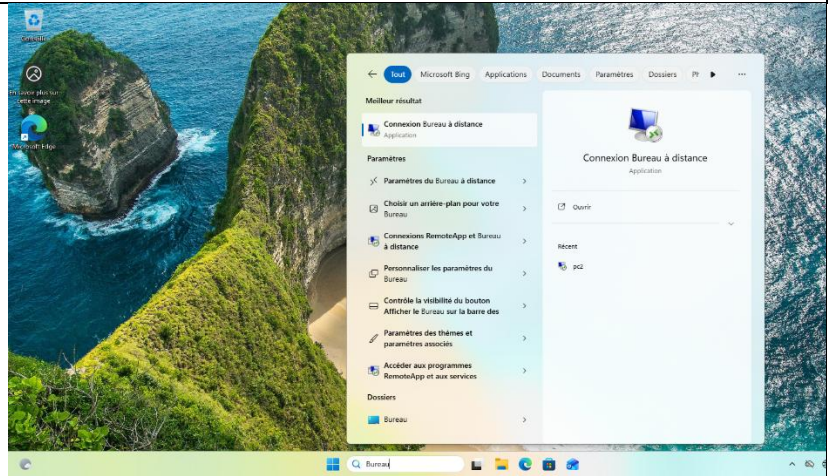


Procédure	TP3 – Windows Client RDP – MMC – Stratégies locales
Auteur	Romain MIAZGA
Date de création	19/02/2026
Nom du fichier	RDP, MMC, Stratégies locales
Acteurs concernés	Toute personne voulant utiliser le bureau à distance ou la console MMC pour l'utilisation de stratégies locales

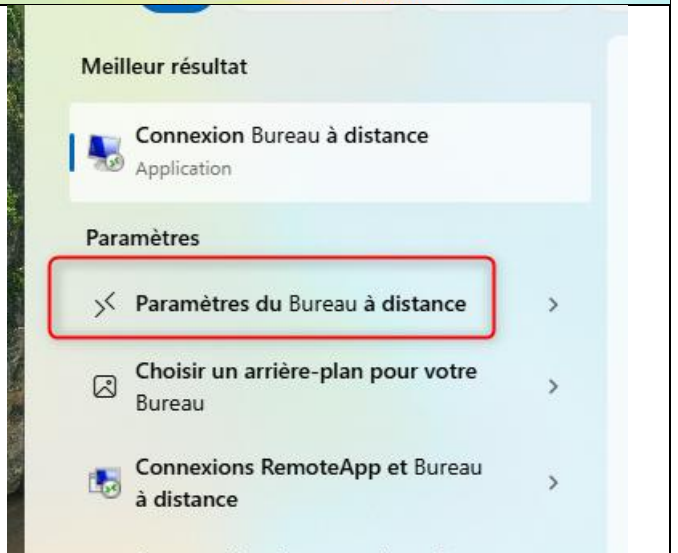
Etape 1 : Activation du Bureau à distance sur les deux machines

Démarrer les deux machines sur VMWare Workstation et activer le bureau à distance

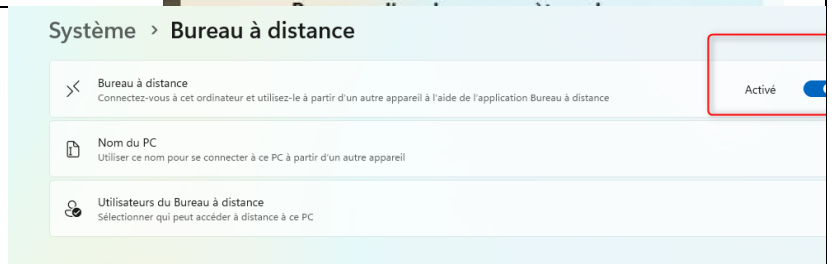
Sur le PC1 Admin, rechercher Bureau et cliquer sur les paramètres du bureau à distance



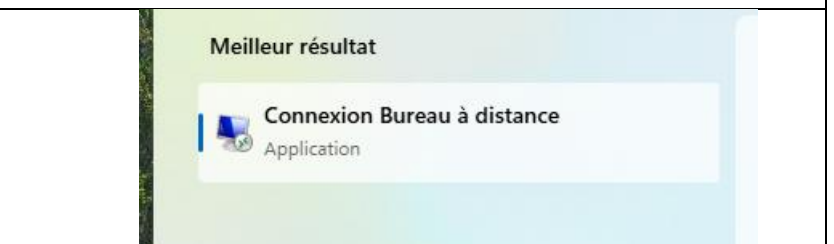
Cliquer sur les paramètres du bureau à distance



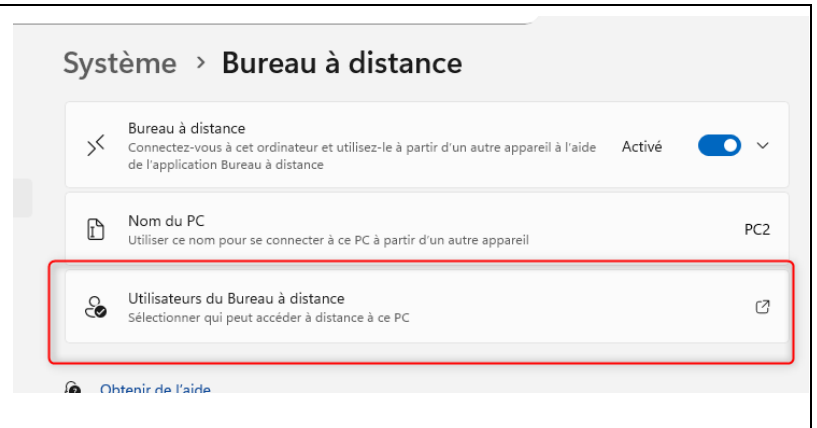
Activer le bureau à distance



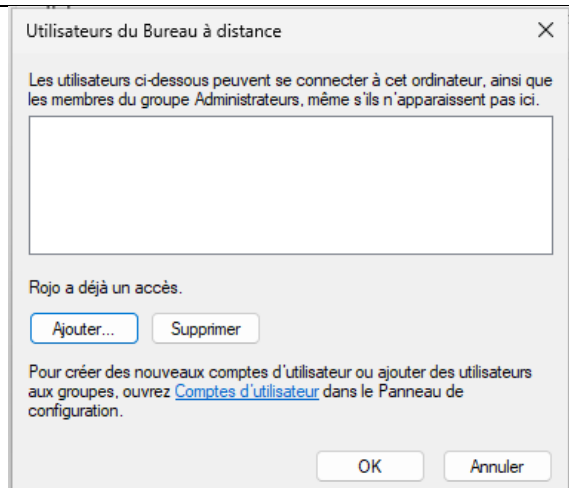
Ensuite cliquer sur la connexion bureau à distance (rdp)



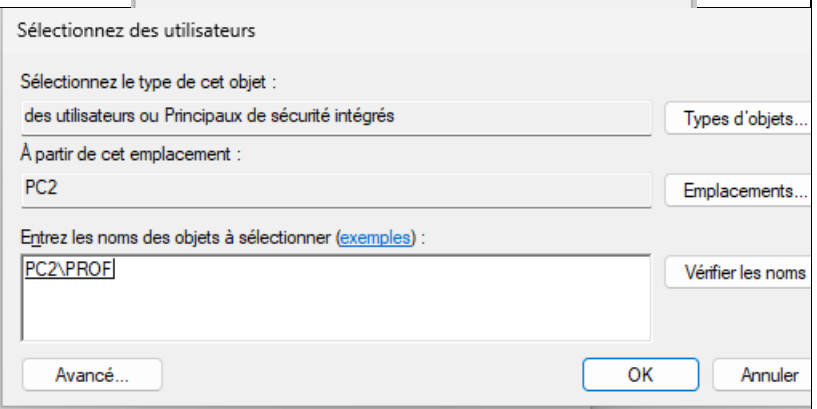
Ensuite, Sur le PC2 PROF, activer le bureau à distance et cliquer sur Utilisateurs du Bureau à distance pour Ajouter un utilisateur



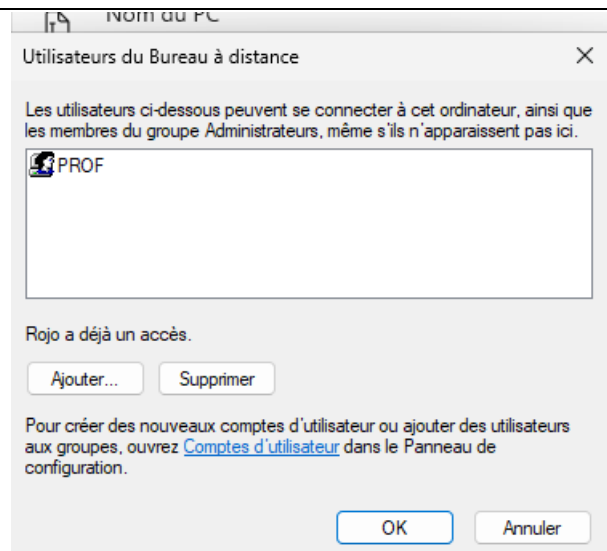
Cliquer sur Ajouter



Ajouter l'utilisateur PROF du PC2 sur le PC2 pour donner un accès



Le PROF est maintenant ajouté,
l'accès à son bureau à distance est
donc maintenant possible



Sur le PC1 ADMIN, faire une requête
ping à l'adresse IP de la machine du
PC2 PROF pour vérifier que les
machines communiquent
correctement

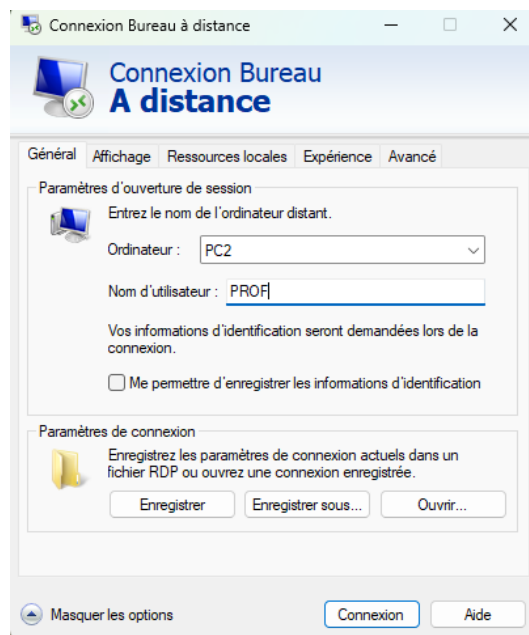
```
C:\Users\ADMIN>ping 10.10.10.104

Envoi d'une requête 'Ping' 10.10.10.104 avec 32 octets de données :
Réponse de 10.10.10.104 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 10.10.10.104 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 10.10.10.104 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 10.10.10.104 : octets=32 temps<1ms TTL=128

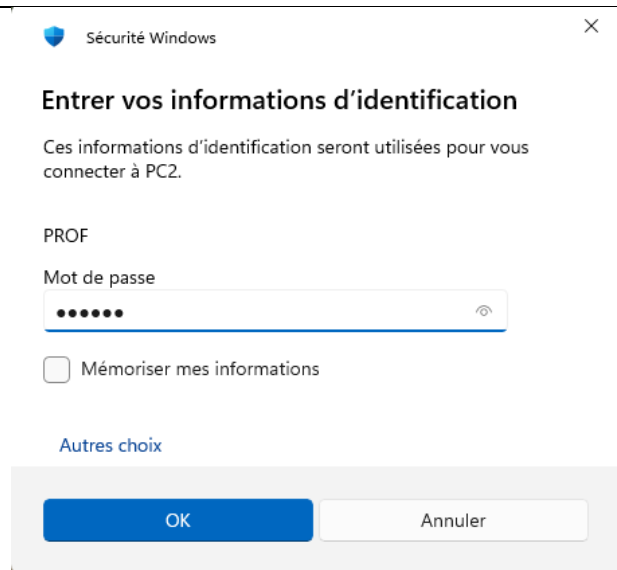
Statistiques Ping pour 10.10.10.104:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\ADMIN>
```

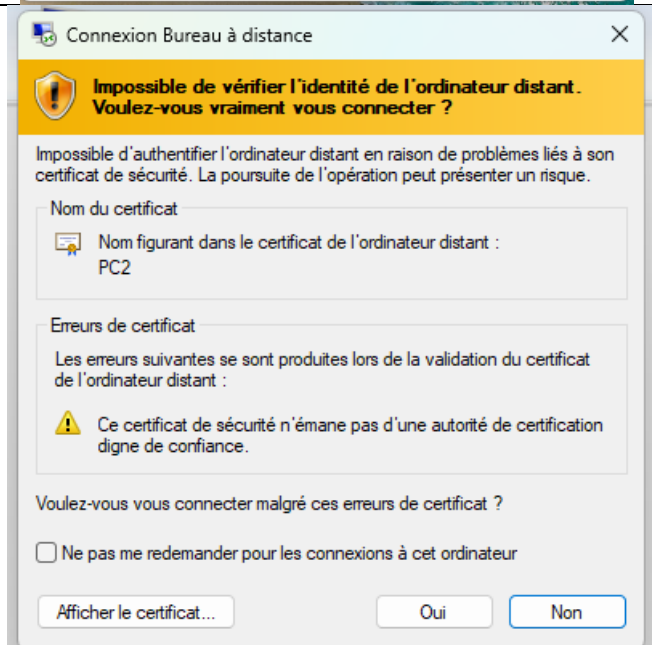
Sur le PC1 ADMIN, dans la
Connexion Bureau à distance,
entrer les informations du PC2
PROF et cliquer sur Connexion



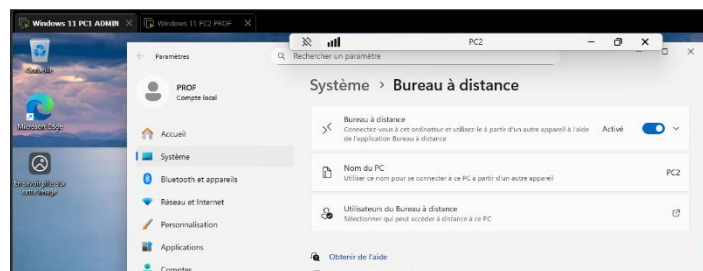
Ensuite, écrire le mot de passe de l'utilisateur PROF pour accéder à son Bureau



Cliquer sur "Oui"



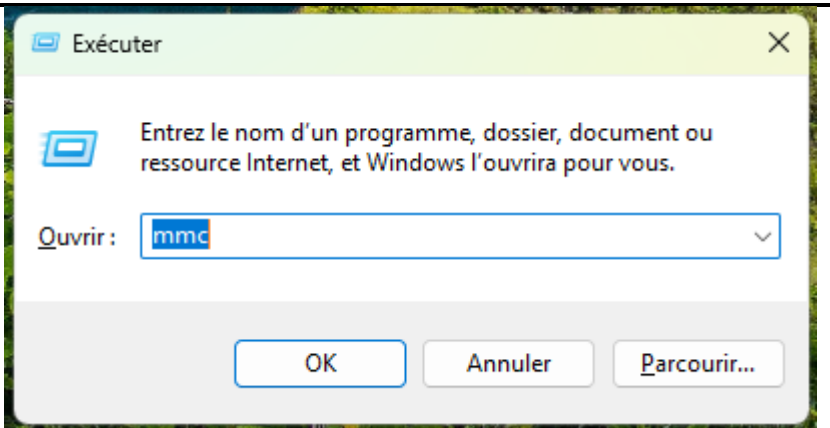
L'accès au bureau à distance est fonctionnel, le PC1 ADMIN est bien accéder au Bureau du PC2 PROF



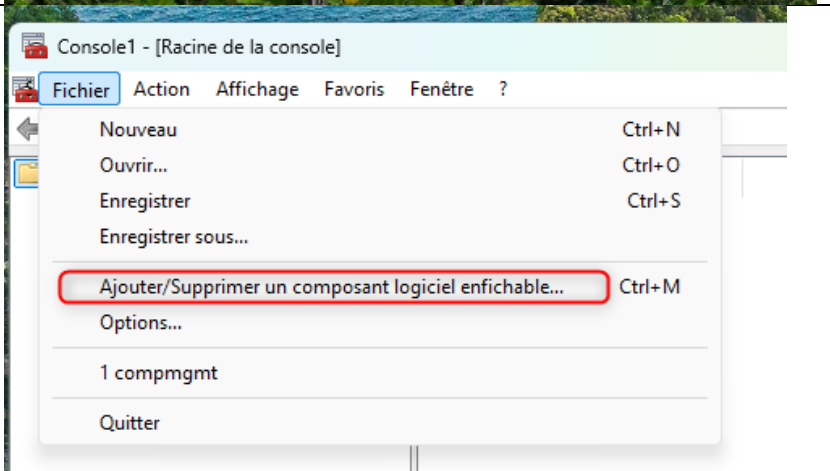
Étape 2 : Création d'une console MMC avec certains outils

Ouvrir la console MMC depuis le PC1 ADMIN et y ajouter des outils

Depuis votre machine faites WIN + R pour pouvoir exécuter MMC. Taper "mmc" dans la saisie



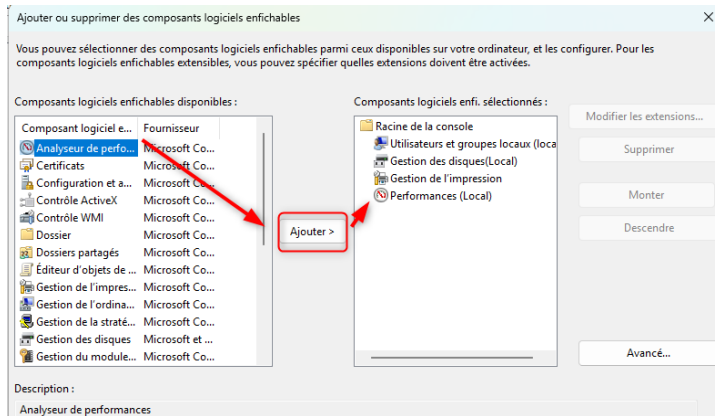
Une fois dans le MMC (Microsoft Management Console) cliquer sur Fichier et "Ajouter/Supprimer un composant logiciel enfichable..."



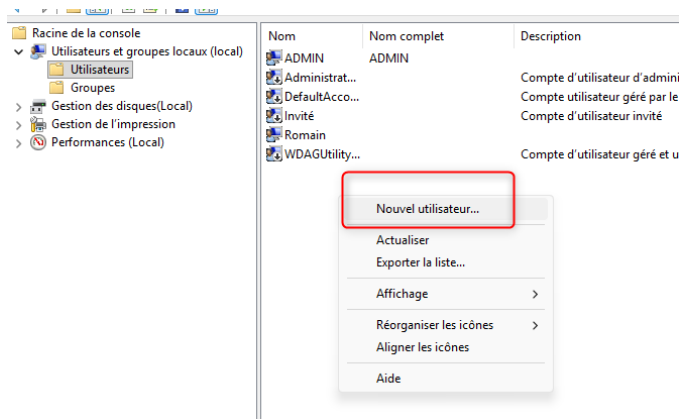
Ensuite sélectionner les outils suivants :

Utilisateurs et groupes locaux
Gestion des disques
Gestion des imprimantes
Analyseur de performances

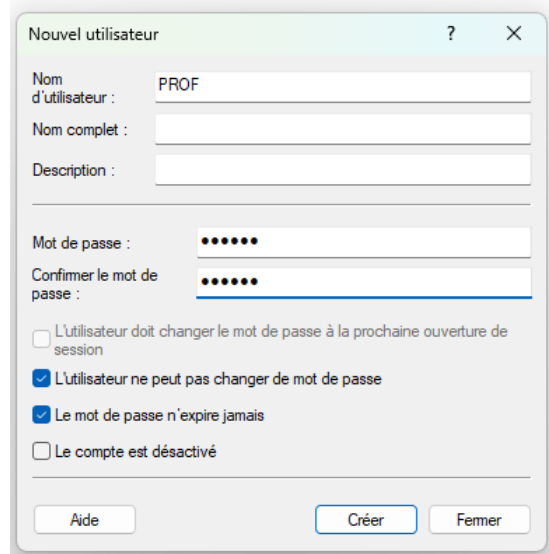
Cliquer sur "Ajouter" pour confirmer votre sélection



Créer deux utilisateurs à l'aide de l'outil "Utilisateurs et groupes locaux" : PROF et ELEVE



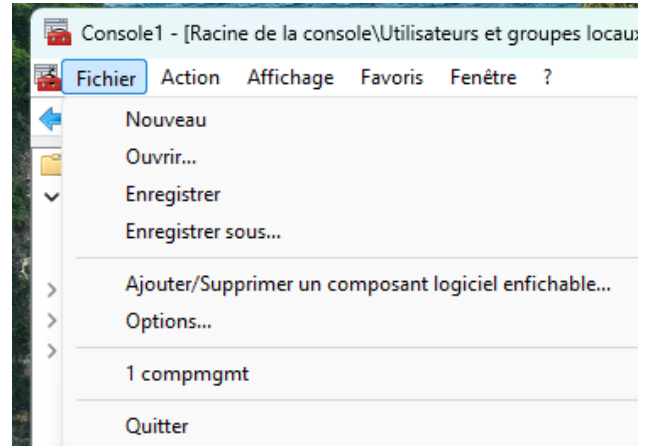
Créer l'utilisateur PROF, faites de même pour l'utilisateur ELEVE



Les utilisateurs PROF et ELEVE ont été ajoutés à la machine

Nom	Nom complet
ADMIN	ADMIN
Administrat...	
DefaultAcco...	
ELEVE	ELEVE
Invité	
PROF	PROF
Romain	
WDAGUtility...	

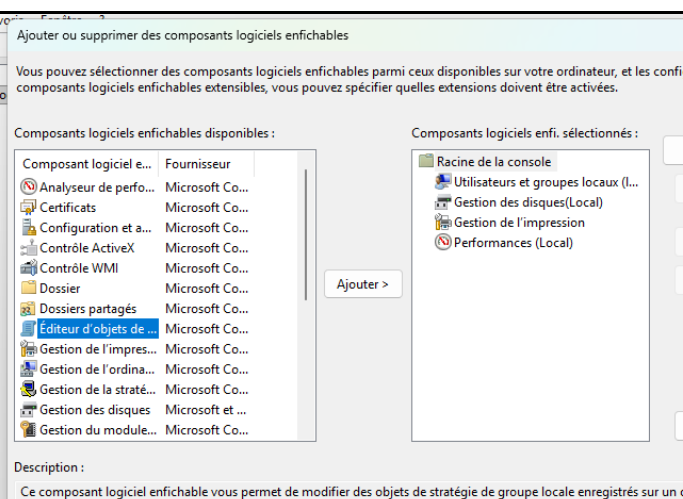
Enregistrer votre travail en cliquant sur "Fichier" dans le menu



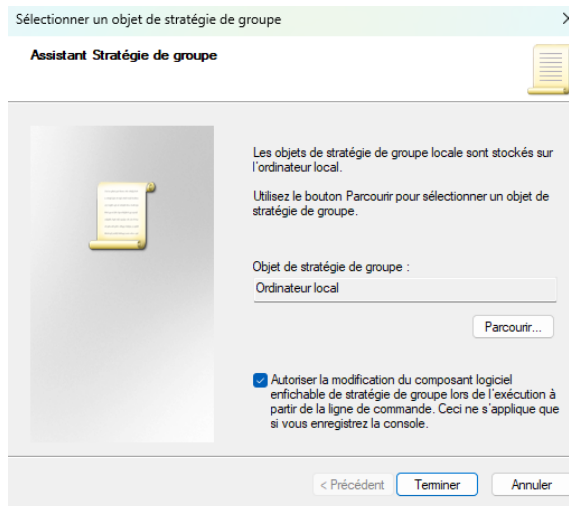
Étape 3 : Stratégies locales

Ajouter dans la console MMC le composant permettant de gérer les stratégies locales.

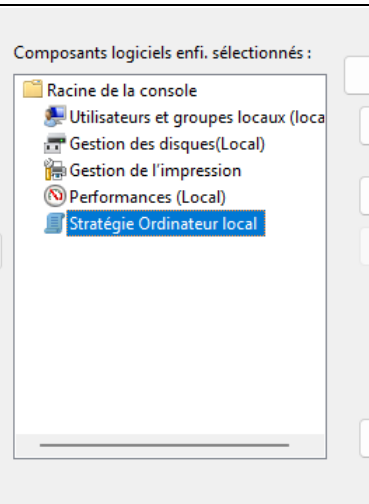
Dans la console, ajouter "Editeur d'objets de ..."



Ensuite, cocher la case "Autoriser la modification du..." et cliquer sur Terminer

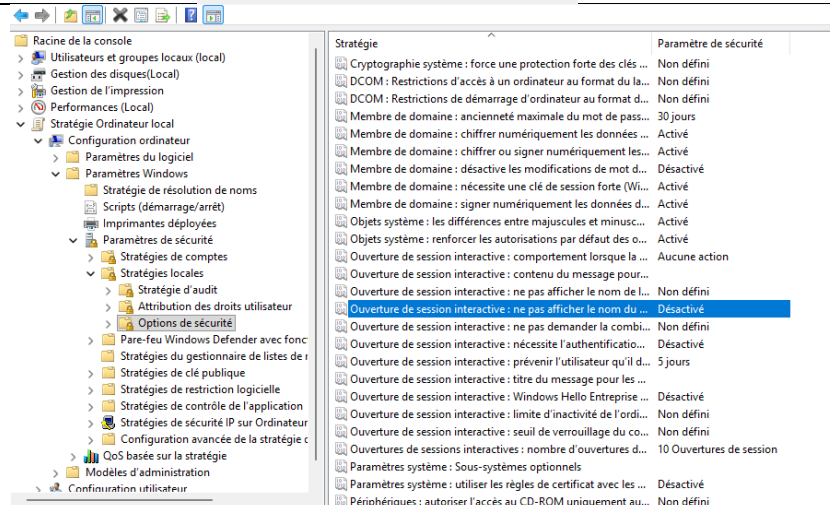


Vous avez ajouté l'outil
"Stratégie Ordinateur Local"

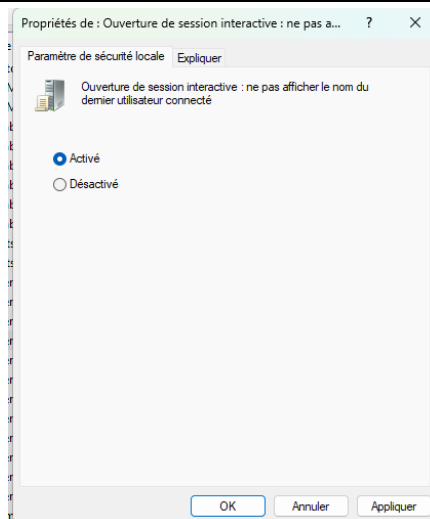


Dans l'outil "Stratégie Ordinateur Local" nous allons régler le paramètre général nous permettant de ne pas afficher le nom du dernier utilisateur connecté à l'ouverture de session.

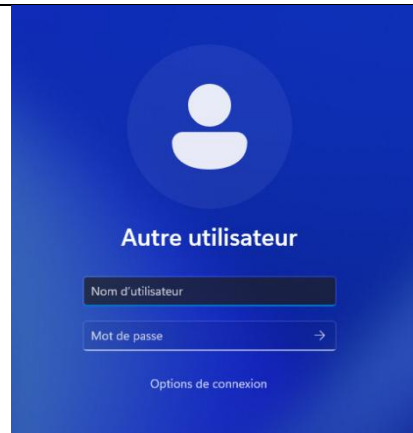
(Voir le chemin sur l'image)



Cliquer sur la stratégie "ouverture de session interactive : ne pas afficher le nom du dernier utilisateur connecté" et Activer la.

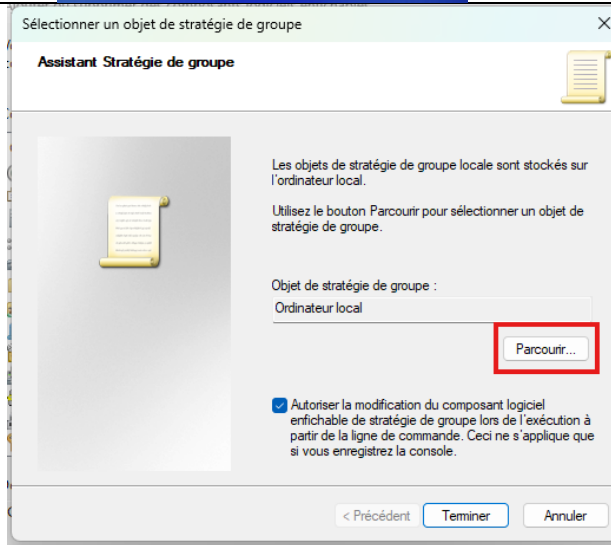


Nous pouvons constater qu'en allant sur la sélection des utilisateurs le dernier utilisateur connecté n'est plus affiché.

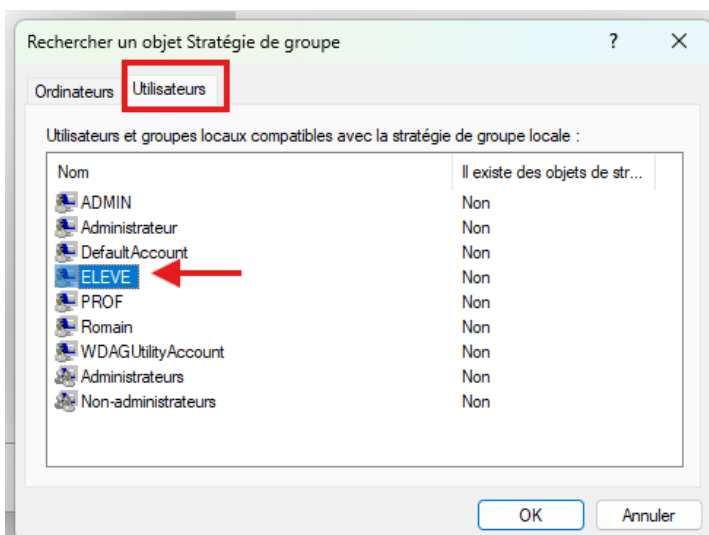


Ensuite nous allons ajouter une nouvelle stratégie de groupe pour faire des restrictions sur le profil "ELEVE"

Cliquer sur Parcourir pour sélectionner le profil ELEVE.



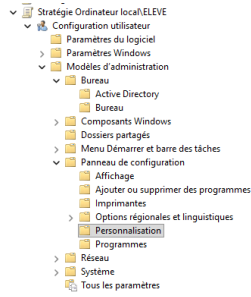
Cliquer sur Utilisateurs et sélectionner le profil ELEVE



Dans la stratégie locale du profil ELEVE, suivre ce chemin pour interdire l'accès au panneau de configuration et l'activer (voir image)

<ul style="list-style-type: none"> Stratégie Ordinateur local/ELEVE Configuration utilisateur Paramètres du logiciel Paramètres Windows Modèles d'administration Bureau Composants Windows Dossiers partagés Menu Démarrer et barre des tâches Panneau de configuration <ul style="list-style-type: none"> Affichage Ajouter ou supprimer des programmes Imprimantes Options régionales et linguistiques Personnalisation Programmes Réseau Système Tous les paramètres 	<p>Configuration requise : Au minimum Windows 2000</p> <p>Description : Désactive tous les programmes du Panneau de configuration et l'application Paramètres du PC.</p> <p>Ce paramètre empêche le démarrage de Control.exe, de SystemSettings.exe, des fichiers programme du Panneau de configuration et de l'application Paramètres du PC. Ainsi, les utilisateurs ne peuvent pas démarrer le Panneau de configuration, l'application Paramètres du PC, ni aucun de leurs éléments.</p> <p>Ce paramètre permet de supprimer le Panneau de configuration des éléments suivants : Ecran de démarrage</p>	<p>Options régionales et linguistiques</p> <p>Personnalisation</p> <p>Programmes</p> <table border="1"> <tr> <td>Masquer les éléments du Panneau de configuration spécifiés</td> <td>Non configuré</td> <td>Non</td> </tr> <tr> <td>Toujours afficher tous les éléments du Panneau de configur...</td> <td>Non configuré</td> <td>Non</td> </tr> <tr> <td>Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'applicat...</td> <td>Active</td> <td>Non</td> </tr> <tr> <td>N'afficher que les éléments du Panneau de configuration sp...</td> <td>Non configuré</td> <td>Non</td> </tr> <tr> <td>Visibilité de la page des paramètres</td> <td>Non configuré</td> <td>Non</td> </tr> </table>	Masquer les éléments du Panneau de configuration spécifiés	Non configuré	Non	Toujours afficher tous les éléments du Panneau de configur...	Non configuré	Non	Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'applicat...	Active	Non	N'afficher que les éléments du Panneau de configuration sp...	Non configuré	Non	Visibilité de la page des paramètres	Non configuré	Non
Masquer les éléments du Panneau de configuration spécifiés	Non configuré	Non															
Toujours afficher tous les éléments du Panneau de configur...	Non configuré	Non															
Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'applicat...	Active	Non															
N'afficher que les éléments du Panneau de configuration sp...	Non configuré	Non															
Visibilité de la page des paramètres	Non configuré	Non															

Dans la stratégie locale du profil ELEVE, suivre ce chemin pour l'empêcher de modifier l'affichage ou le fond d'écran (voir image)



Configuration requise :
Au minimum Windows 2000

Description :
Empêcher les utilisateurs d'ajouter ou de modifier l'image d'arrière-plan du Bureau.

Par défaut, les utilisateurs peuvent utiliser la page Arrière-plan du Bureau du Panneau de configuration.

Personnalisation ou Affichage pour ajouter une image d'arrière-plan (papier peint) à leur Bureau.

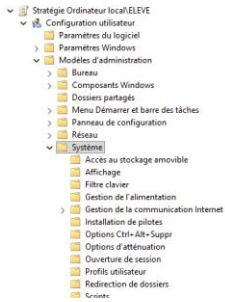
Si vous activez ce paramètre, aucun des paramètres d'arrière-plan du Bureau ne pourra être modifié par l'utilisateur.

Pour spécifier le papier peint pour un groupe, utilisez le paramètre Papier peint du Bureau.

Remarque : vous devez également activer le paramètre Papier peint du

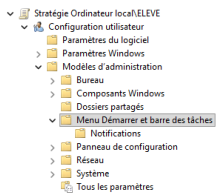
	Empêcher de modifier l'arrière-plan du Bureau	Activé	Non
	Empêcher de modifier l'écran de veille	Non configuré	Non
	Empêcher de modifier la couleur et l'apparence	Non configuré	Non
	Empêcher de modifier le modèle de couleurs	Non configuré	Non
	Empêcher de modifier le style visuel des fenêtres et des boutons	Non configuré	Non
	Empêcher de modifier le thème	Non configuré	Non
	Empêcher de modifier les icônes du Bureau	Non configuré	Non
	Empêcher de modifier les pointeurs de la souris	Non configuré	Non
	Empêcher de modifier les sons	Non configuré	Non
	Empêcher la sélection de la taille de police du style visuel	Non configuré	Non
	Forcer un écran de veille spécifique	Non configuré	Non
	Forcer un fichier de style visuel spécifique ou forcer le style ...	Non configuré	Non
	Un mot de passe protège l'écran de veille	Non configuré	Non

Dans la stratégie locale du profil ELEVE, suivre ce chemin pour l'empêcher d'accéder aux commandes DOS (voir image)



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

Dans la stratégie locale du profil ELEVE, suivre ce chemin pour l'empêcher d'utiliser la commande Exécuter (voir image)



Configuration requise :
Windows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows RT 8.1, Windows Server 2008, Windows Server 2003, Windows 7, Windows Vista, Windows XP et Windows 2000

Description :
Vous permet de supprimer la commande Exécuter des menu Démarrer, Internet Explorer et Gestionnaire des tâches.

Si vous activez ce paramètre, les modifications suivantes se produisent :

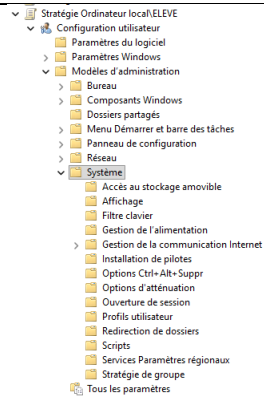
(1) La commande Exécuter est supprimée du menu Démarrer.

(2) La commande Nouvelle tâche (Exécuter) est supprimée de Gestionnaire des tâches.

(3) L'utilisateur ne pourra pas entrer les éléments suivants dans la barre d'adresses Internet Explorer :
--- un chemin d'accès UNC :

	Supprimer la liste « Récemment ajoutées » du menu Démarrer	Non configuré	Non
	Supprimer la liste de programmes en attente du menu Dém...	Non configuré	Non
	Supprimer la liste de programmes fréquents du menu Déma...	Non configuré	Non
	Supprimer la liste Tous les programmes du menu Démarrer	Non configuré	Non
	Supprimer la section Recommandée du menu Démarrer	Non configuré	Non
	Supprimer le bouton « Retirer » du menu Démarrer	Non configuré	Non
	Supprimer le dossier des utilisateurs du menu Démarrer	Non configuré	Non
	Supprimer le groupe de programmes communs du menu D...	Non configuré	Non
	Supprimer le lien Groupe résidentiel du menu Démarrer	Non configuré	Non
	Supprimer le lien Jeux du menu Démarrer	Non configuré	Non
	Supprimer le lien Programmes par défaut du menu Démarrer...	Non configuré	Non
	Supprimer le lien Rechercher du menu Démarrer	Non configuré	Non
	Supprimer le lien Téléchargement du menu Démarrer	Non configuré	Non
	Supprimer le lien TV enregistrée du menu Démarrer	Non configuré	Non
	Supprimer le lien vers la recherche d'ordinateurs	Non configuré	Non
	Supprimer le lien vers le dossier utilisateur du menu Démarrer	Non configuré	Non
	Supprimer le lien Vidéos du menu Démarrer	Non configuré	Non
	Supprimer le lien Voir plus de résultats/Rechercher partout	Non configuré	Non
	Supprimer le menu Aide du menu Démarrer	Non configuré	Non
	Supprimer le menu Documents récents du menu Démarrer	Non configuré	Non
	Supprimer le menu Exécuter du menu Démarrer	Activé	Non
	Supprimer le menu Favoris du menu Démarrer	Non configuré	Non
	Supprimer le nom d'utilisateur du menu de démarrage	Non configuré	Non
	Supprimer les Connexions réseau du menu Démarrer	Non configuré	Non

Dans la stratégie locale du profil ELEVE, suivre ce chemin pour l'empêcher d'ouvrir la base du registre (voir image)



Configuration requise :
Au minimum Windows 2000

Description :
Désactive l'éditeur de Registre Windows Regedit.exe.

Si vous activez ce paramètre de stratégie et que l'utilisateur essaie de démarrer Regedit.exe, un message s'affiche pour expliquer qu'un paramètre de stratégie bloque l'action.

Si vous désactivez ou ne configurez pas ce paramètre de stratégie, les utilisateurs peuvent exécuter Regedit.exe normalement.

Pour empêcher les utilisateurs d'utiliser d'autres outils d'administration, utilisez le paramètre de stratégie « Exécuter uniquement les applications Windows spécifiées ».

	Gestion de l'alimentation		
	Gestion de la communication Internet		
	Installation de pilotes		
	Options Ctl+Alt+Suppr		
	Options d'atténuation		
	Ouverture de session		
	Profils utilisateur		
	Redirection de dossiers		
	Scripts		
	Services Paramètres régionaux		
	Stratégie de groupe		
	Désactiver l'accès à l'invite de commandes	Activé	Non
	Empêcher l'accès aux outils de modifications du Registre	Activé	Non
	Exécuter uniquement les applications Windows spécifiées	Non configuré	Non
	Interface utilisateur personnalisée	Non configuré	Non
	Interprétation du siècle pour l'an 2000	Non configuré	Non
	Mises à jour automatiques Windows	Non configuré	Non
	Ne pas afficher l'écran de démarrage Mise en route à l'ouvert...	Non configuré	Non
	Ne pas exécuter les applications Windows spécifiées	Non configuré	Non
	Restreindre l'exécution de ces programmes à partir de l'aide	Non configuré	Non
	Télécharger les composants manquants	Non configuré	Non

Pour qu' ELEVE puisse utiliser que le logiciel "calc.exe" suivre ce chemin pour activé la stratégie et lui donner une autorisation

Exécuter uniquement les applications Windows spécifiées	Activé	Non
Désactiver l'accès à l'invite de commandes	Activé	Non
Empêcher l'accès aux outils de modifications du Registre	Activé	Non
Exécuter uniquement les applications Windows spécifiées	Activé	Non
Interface utilisateur personnalisée	Non configuré	Non
Interprétation du siècle pour l'an 2000	Non configuré	Non
Mises à jour automatiques Windows	Non configuré	Non
Ne pas afficher l'écran de démarrage Mise en route à l'ouver...	Non configuré	Non
Ne pas exécuter les applications Windows spécifiées	Non configuré	Non

Cliquer sur Activé et "Afficher"
Dans valeur : noter calc.exe
ELEVE pourra utiliser uniquement la calculatrice et aucune autre application

L'utilisateur PROF ne doit pas pouvoir :
Accéder aux commandes DOS
(voir image même procédure que pour ELEVE)

Désactiver l'accès à l'invite de commandes	Activé	Non
Empêcher l'accès aux outils de modifications du Registre	Non configuré	Non
Exécuter uniquement les applications Windows spécifiées	Non configuré	Non
Interface utilisateur personnalisée	Non configuré	Non
Interprétation du siècle pour l'an 2000	Non configuré	Non
Mises à jour automatiques Windows	Non configuré	Non
Ne pas afficher l'écran de démarrage Mise en route à l'ouver...	Non configuré	Non
Ne pas exécuter les applications Windows spécifiées	Non configuré	Non

L'utilisateur PROF ne doit pas pouvoir :
Utiliser la commande Exécuter
(voir image même procédure que pour ELEVE)

Supprimer le lien Exécuter du menu Démarrer	Non configuré	Non
Supprimer le lien Favoris du menu Démarrer	Non configuré	Non
Supprimer le lien Tous les programmes du menu Démarrer	Non configuré	Non
Supprimer le lien Rechercher du menu Démarrer	Non configuré	Non
Supprimer le lien Vidéos du menu Démarrer	Non configuré	Non
Supprimer le lien Documents récents du menu Démarrer	Non configuré	Non
Supprimer le lien Vidéos du menu Démarrer	Non configuré	Non
Supprimer le lien Rechercher partout	Non configuré	Non
Supprimer le lien Aide du menu Démarrer	Non configuré	Non
Supprimer le lien Documents récents du menu Démarrer	Non configuré	Non
Supprimer le lien Exécuter du menu Démarrer	Non configuré	Non
Supprimer le menu Favoris du menu Démarrer	Non configuré	Non
Supprimer le nom d'utilisateur du menu de démarrage	Non configuré	Non

L'utilisateur PROF ne doit pas pouvoir :
Ouvrir la base de registre
(voir image même procédure que pour ELEVE)

Désactiver l'accès à l'invite de commandes	Activé	Non
Empêcher l'accès aux outils de modifications du Registre	Activé	Non
Exécuter uniquement les applications Windows spécifiées	Non configuré	Non
Interface utilisateur personnalisée	Non configuré	Non
Interprétation du siècle pour l'an 2000	Non configuré	Non
Mises à jour automatiques Windows	Non configuré	Non
Ne pas afficher l'écran de démarrage Mise en route à l'ouver...	Non configuré	Non
Ne pas exécuter les applications Windows spécifiées	Non configuré	Non
Restreindre l'exécution de ces programmes à partir de l'aide	Non configuré	Non
Télécharger les composants manquants	Non configuré	Non

L'utilisateur ADMIN ne doit pas pouvoir :

Ouvrir la base de registre

(Voir image même procédure que pour ELEVE et PROF)

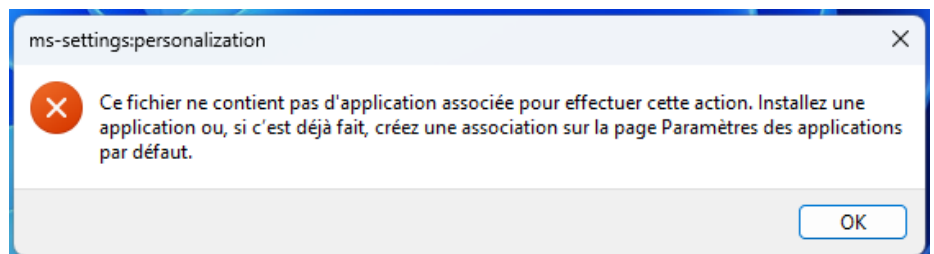
The screenshot shows the Windows Group Policy Editor for the local administrator. The left pane shows the tree structure expanded to 'Stratégie Ordinateur local\ADMIN' > 'Système'. The right pane shows the policy 'Empêcher l'accès aux outils de modifications du Registre' (Prevent access to registry tools) is set to 'Active'. The description states: 'Si vous activez ce paramètre de stratégie et que l'utilisateur essaie de démarrer Regedit.exe, un message s'affiche pour expliquer qu'un paramètre de stratégie bloque l'action.' The table below lists other policies:

Installation de pilotes	Non configuré	Non
Options Ctrl+Alt+Suppr	Non configuré	Non
Options d'atténuation	Non configuré	Non
Ouverture de session	Non configuré	Non
Profils utilisateur	Non configuré	Non
Redirection de dossiers	Non configuré	Non
Scripts	Non configuré	Non
Services Paramètres régionaux	Non configuré	Non
Stratégie de groupe	Non configuré	Non
Désactiver l'accès à l'invite de commandes	Non configuré	Non
Empêcher l'accès aux outils de modifications du Registre	Actif	Non
Exécuter uniquement les applications Windows spécifiées	Non configuré	Non
Interface utilisateur personnalisée	Non configuré	Non
Interprétation du siècle pour l'an 2000	Non configuré	Non
Mises à jour automatiques Windows	Non configuré	Non
Ne pas afficher l'écran de démarrage Mise en route à l'ouver...	Non configuré	Non
Ne pas exécuter les applications Windows spécifiées	Non configuré	Non
Restreindre l'exécution de ces programmes à partir de l'aide	Non configuré	Non
Télécharger les composants manquants	Non configuré	Non

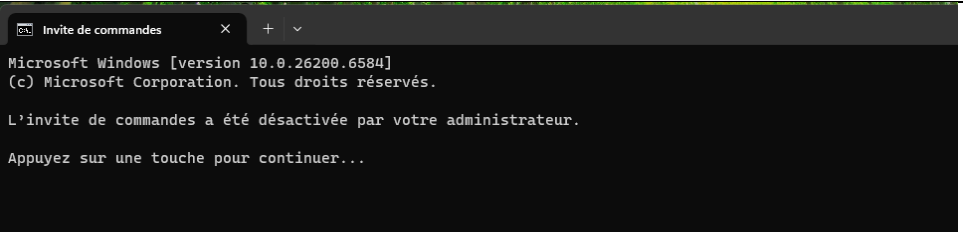
Vérification du fonctionnement de la console MMC

Vérification des restrictions appliquées pour chaque profil

En essayant de changer le fond d'écran sur le profil ELEVE, nous pouvons constater que c'est impossible, la restriction fonctionne.



En essayant d'accéder au DOS sur le profil PROF, nous pouvons constater que c'est impossible de l'utiliser, la restriction fonctionne.



En essayant d'accéder à la base de registre sur le profil ADMIN, nous pouvons constater que c'est impossible, la restriction fonctionne.

