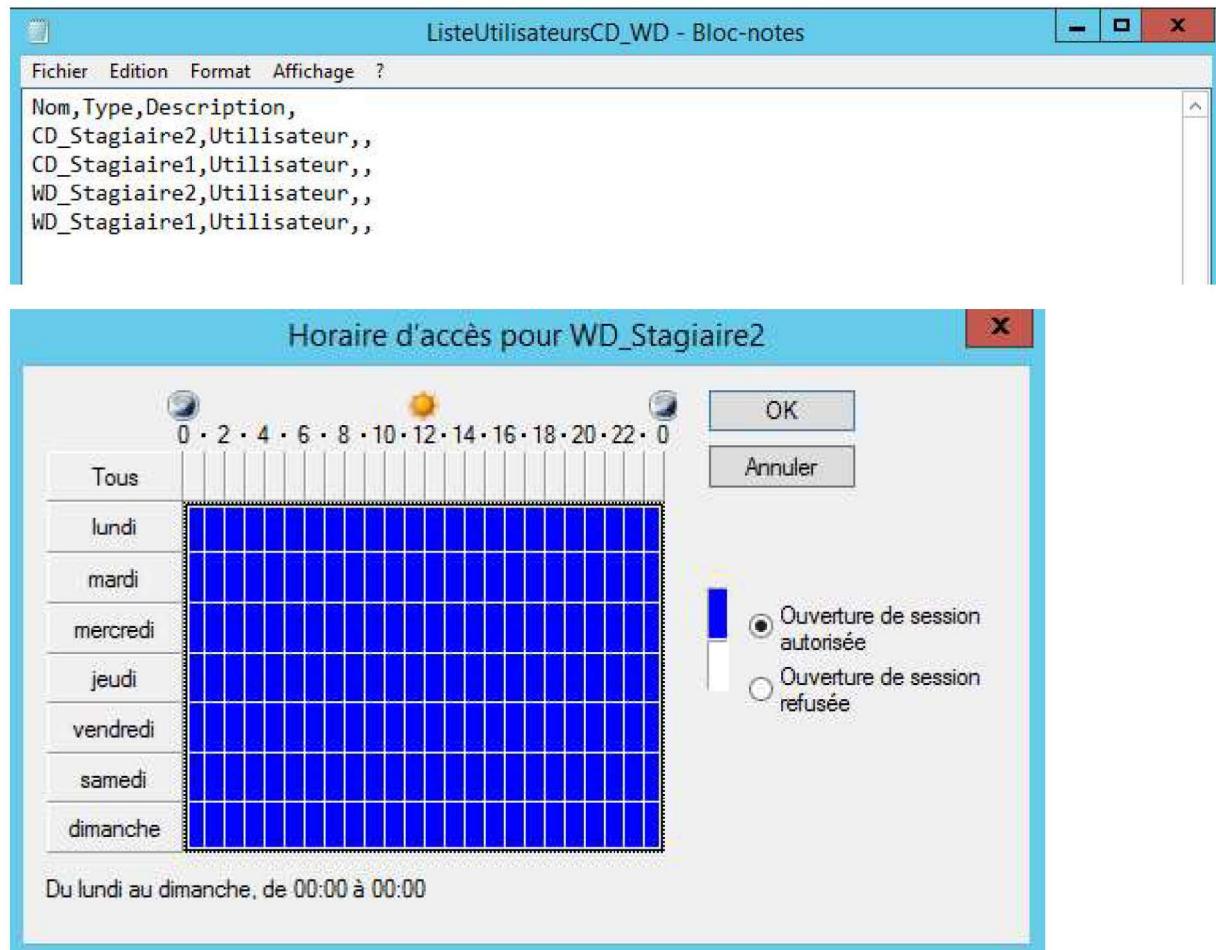


On lie également ce GPO à l'OU Stagiaires WD

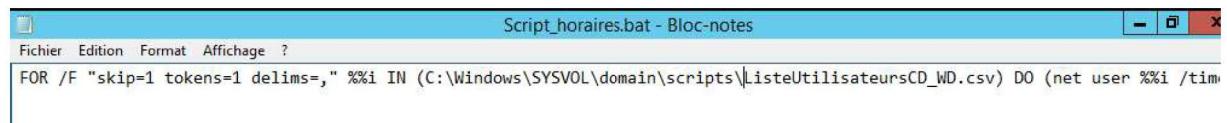
Définition des horaires de connexion pour les stagiaires CD et WD

On crée une liste d'utilisateur (exportation à partir des OU). Le fichier est enregistré en .csv



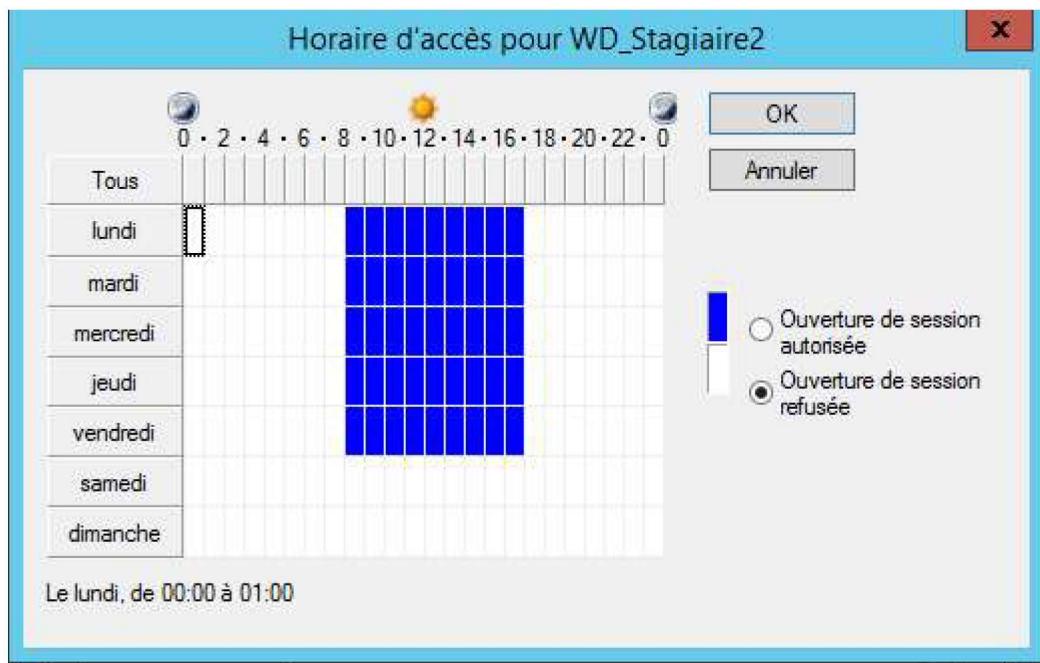
On crée le script .bat suivant :

```
FOR /F "skip=1 tokens=1 delims=," %%i IN  
(C:\Windows\SYSVOL\domain\scripts\ListeUtilisateursCD_WD.csv) DO (net user %%i /times:L-  
V,8:00AM-05:00PM;)
```

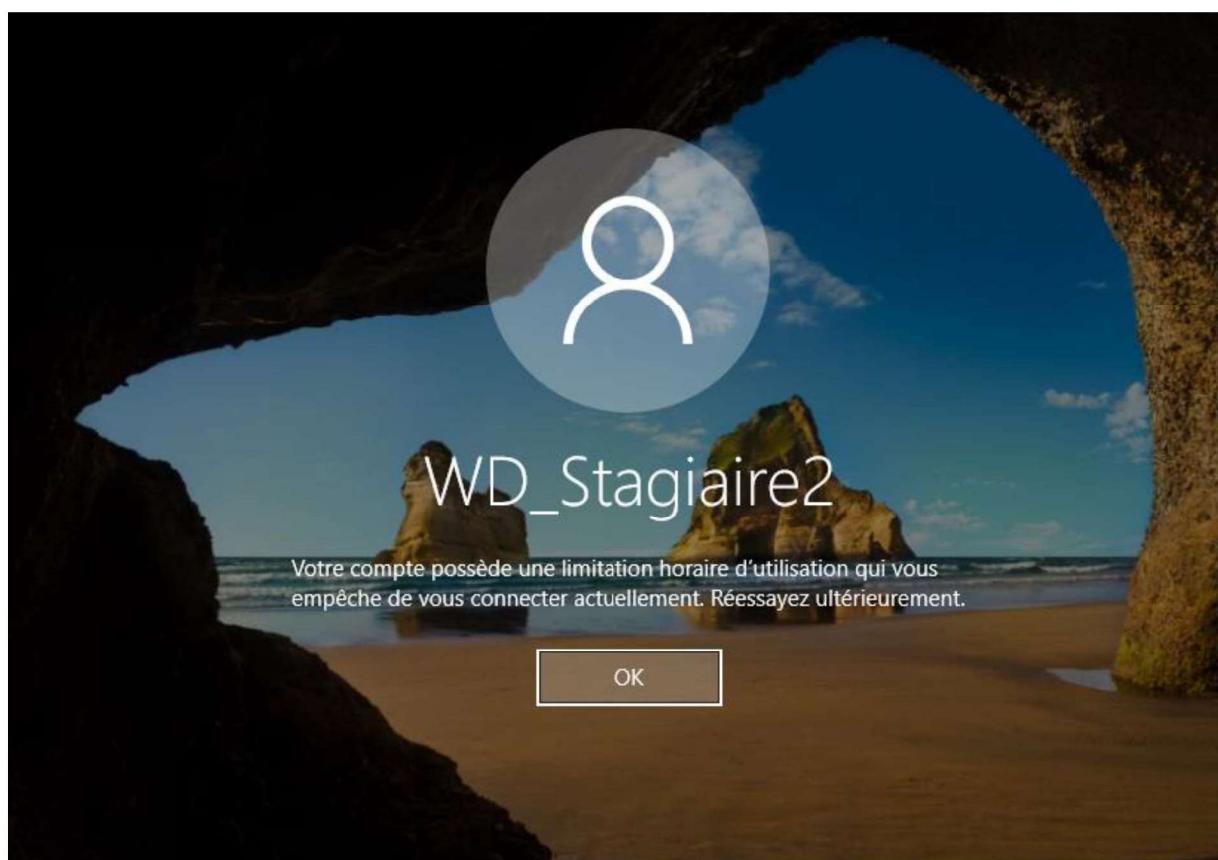


On exécute le fichier .bat (clic droit + exécuter en tant qu'administrateur)

On vérifie que les nouveaux horaires ont bien été définis dans l'AD

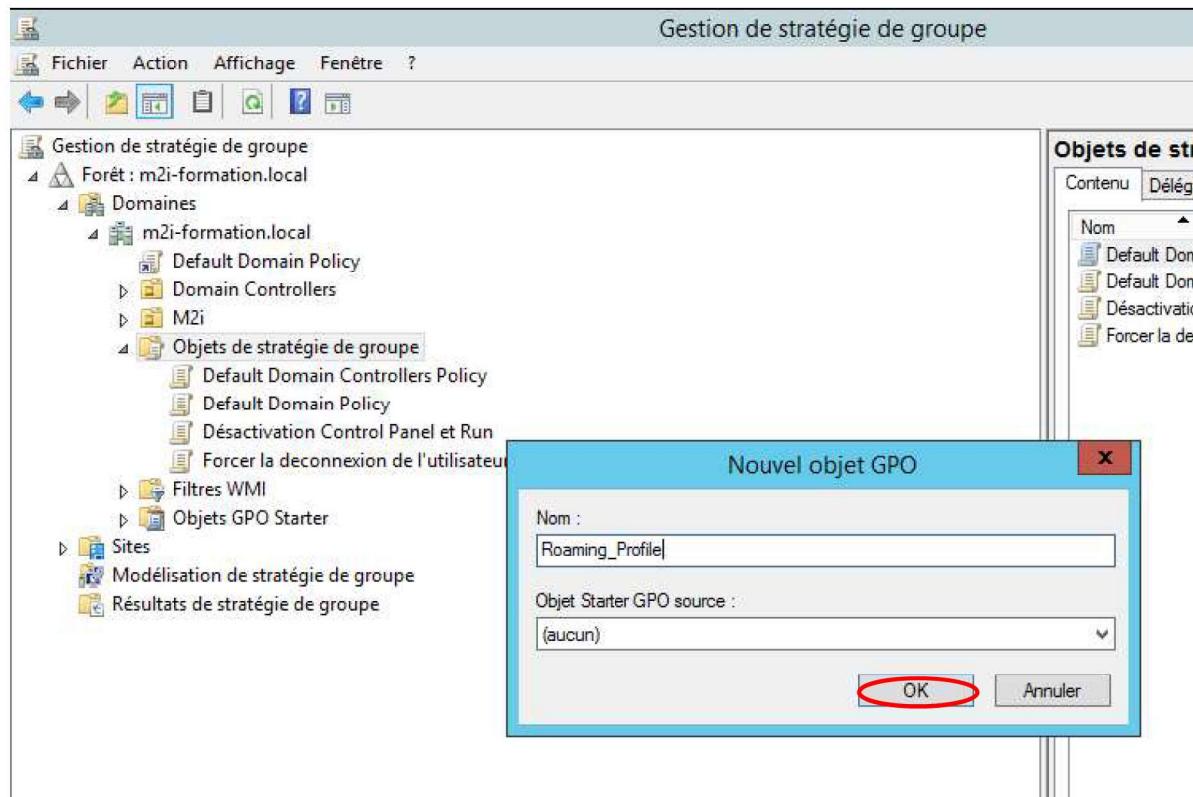
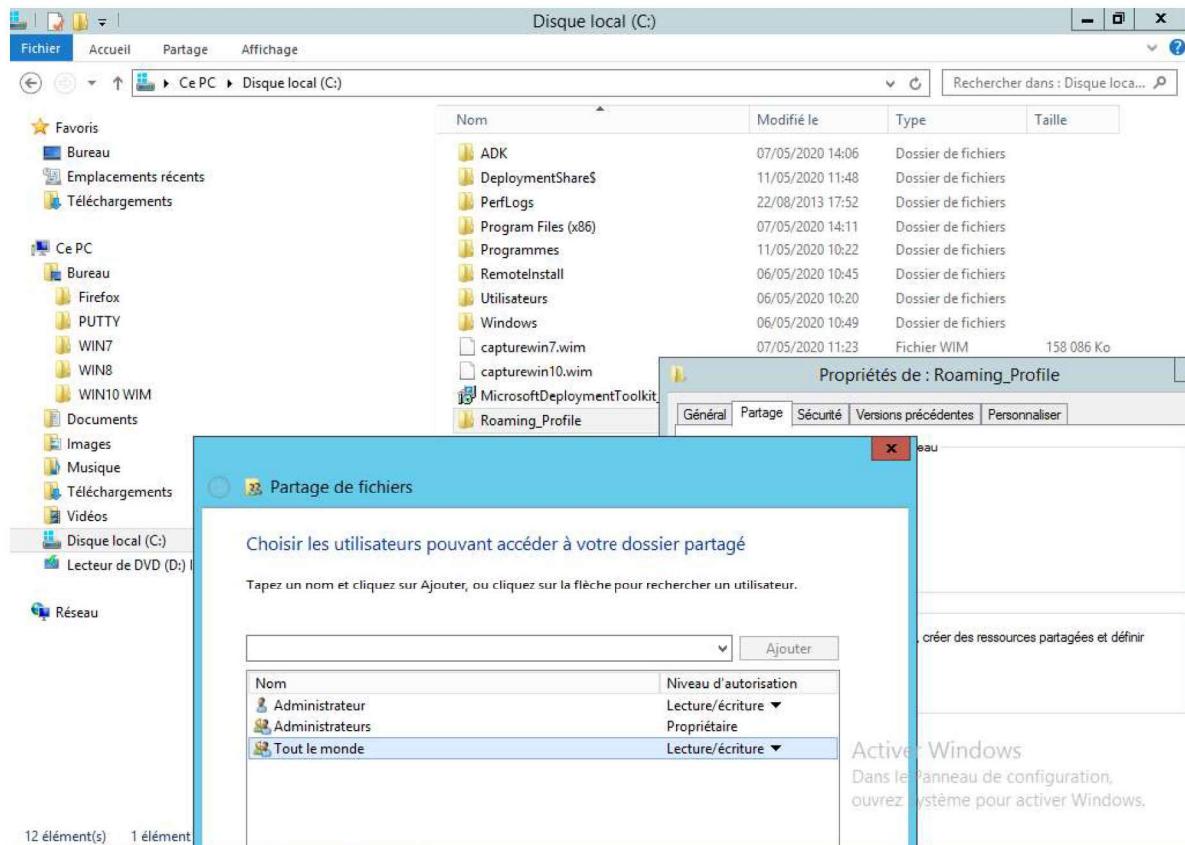


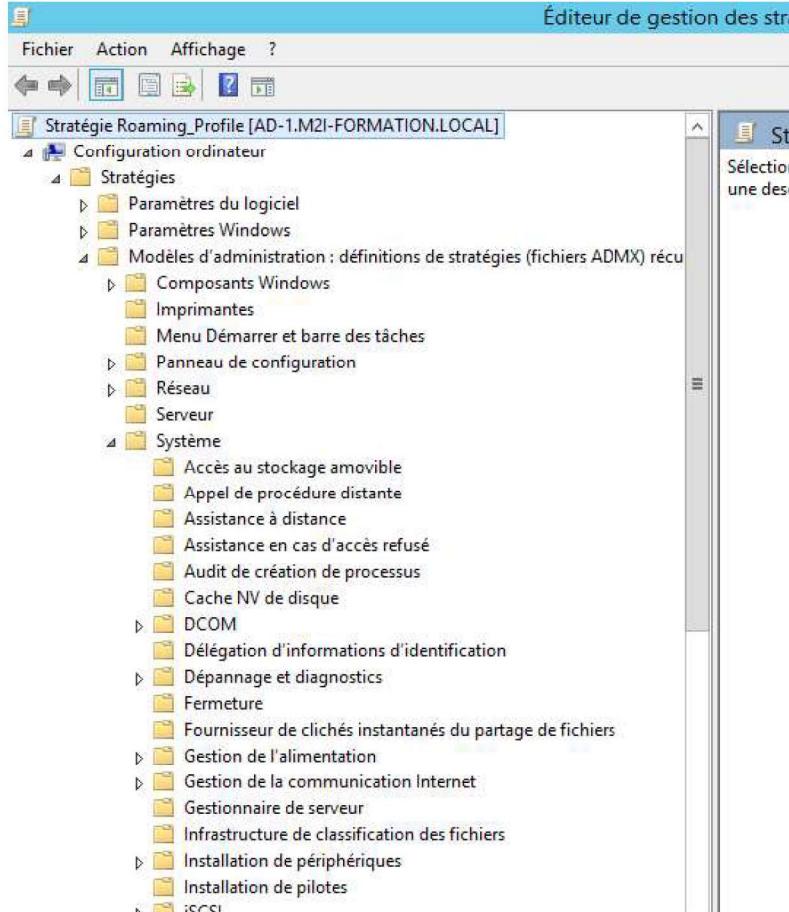
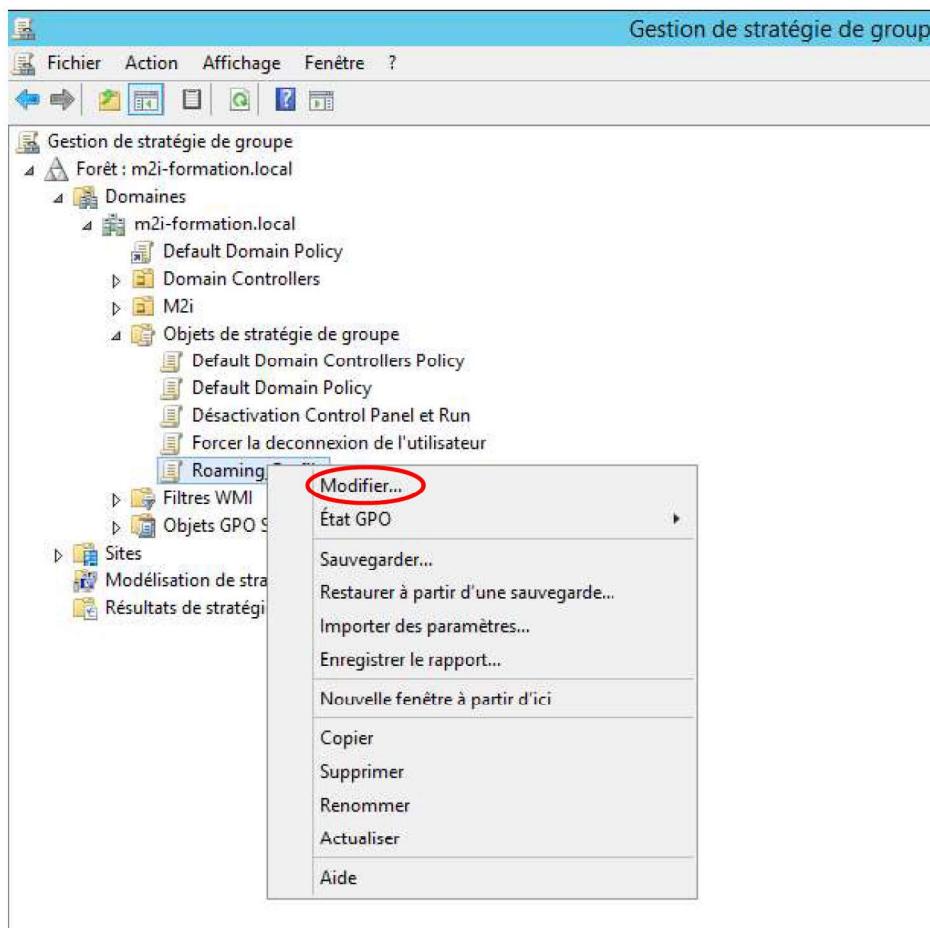
Sur un client Windows 10 en dehors des horaires définis :



Création du roaming profile et du roaming data par GPO pour tous les stagiaires et les formateurs

On crée les dossiers Roaming_Profile et Roaming_Data que l'on partage





Éditeur de gestion des stratégies de groupe

Fichier Action Affichage ?

Cache NV de disque
DCOM
Délégation d'informations d'identification
Dépannage et diagnostics
Fermeture
Fournisseur de clichés instantanés du partage de fichiers
Gestion de l'alimentation
Gestion de la communication Internet
Gestionnaire de serveur
Infrastructure de classification des fichiers
Installation de périphériques
Installation de pilotes
iSCSI
KDC
Kerberos
Logiciel anti-programme malveillant à lancement anticipé
Net Logon
Options d'arrêt
Ouverture de session
Profils utilisateur
Protection des fichiers Windows
Quotas de disque
Récupération
Redirection de dossiers
Restauration du système
Scripts
Service de temps Windows
Services de module de plateforme sécurisée
Services Paramètres régionaux
Stratégie de groupe

Paramètre	État
Ajouter le groupe de sécurité Administrateurs aux profils utilisateurs	Non configuré
Supprimer au redémarrage du système les profils utilisateurs	Non configuré
Ne pas vérifier les utilisateurs propriétaires des dossiers Profil	Non configuré
Supprimer les copies mises en cache des profils itinérants	Non configuré
Désactiver l'ID de publicité	Non configuré
Ne pas forcer le déchargement du Registre des utilisateurs lors de la connexion	Non configuré
Désactiver la détection des connexions réseau lentes	Non configuré
Avertir l'utilisateur quand une connexion réseau lente est détectée	Non configuré
Conserver les données d'installation des logiciels Windows lors de la connexion	Non configuré
N'autoriser que les profils utilisateurs locaux	Non configuré
Définir un chemin d'accès de profil itinérant pour tous les utilisateurs	Non configuré
Télécharger les profils itinérants sur les ordinateurs principaux	Non configuré
Établir la valeur de délai d'expiration pour les boîtes de dialogue	Non configuré
Ne pas ouvrir de session pour les utilisateurs avec des profils	Non configuré
Nombre maximal de tentatives de déchargement et de mise à jour	Non configuré
Empêcher la propagation des modifications de profils itinérants	Non configuré
Attendre le chargement du profil utilisateur itinérant	Non configuré
Contrôler le délai d'attente des connexions réseau lentes pour les utilisateurs	Non configuré
Définir le dossier de base de l'utilisateur	Non configuré
Planifier le téléchargement en tâche de fond du fichier de Régistre	Non configuré
Gestion par l'utilisateur du partage des informations de nom	Non configuré
Définir le temps d'attente maximal pour le réseau si un utilisateur	Non configuré

Définir un chemin d'accès de profil itinérant pour tous les utilisateurs ouvrant une session sur cet ordinateur

Paramètre précédent Paramètre suivant

Non configuré Commentaire :

Activé

Désactivé

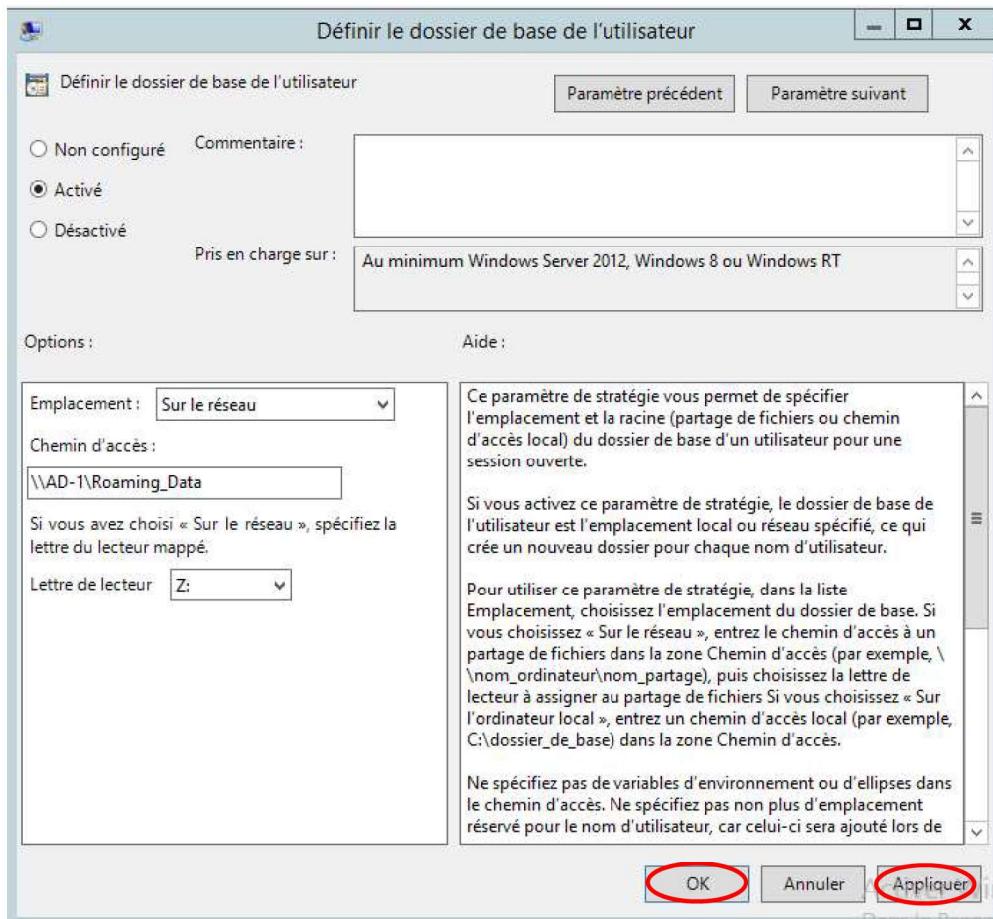
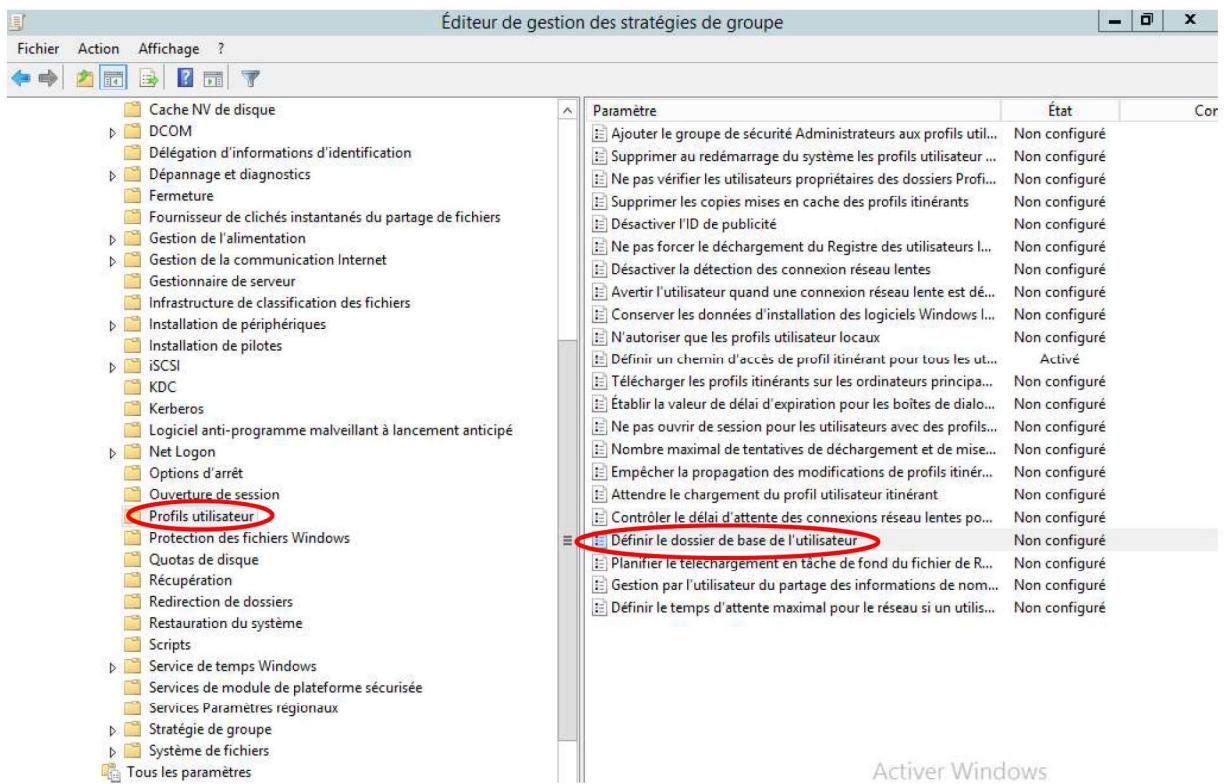
Pris en charge sur : Au minimum Windows Vista

Options : Il est recommandé que les utilisateurs ouvrant une session sur cet ordinateur utilisent ce chemin d'accès de profil utilisateur : \\AD-1\Roaming_Profile\%username%

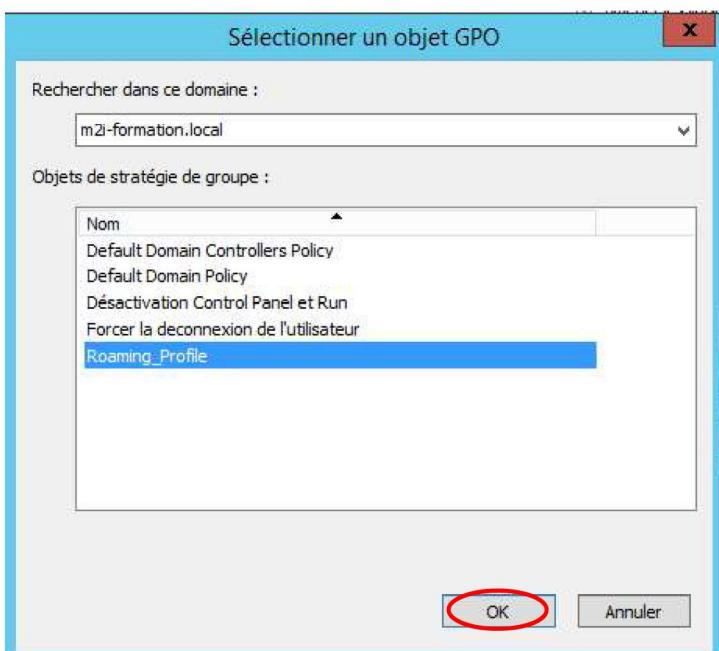
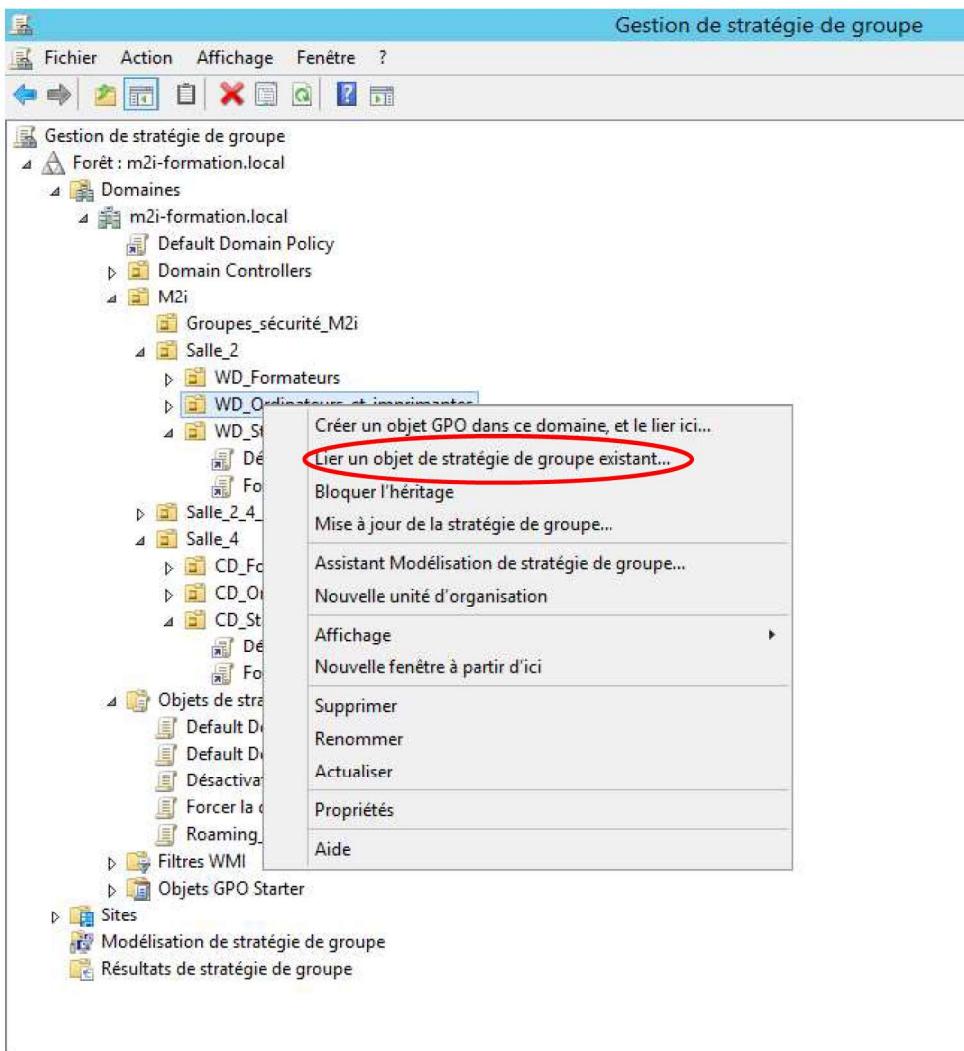
Il est recommandé d'ajouter %USERNAME% au chemin d'accès pour donner à chaque utilisateur un répertoire de profil différent.

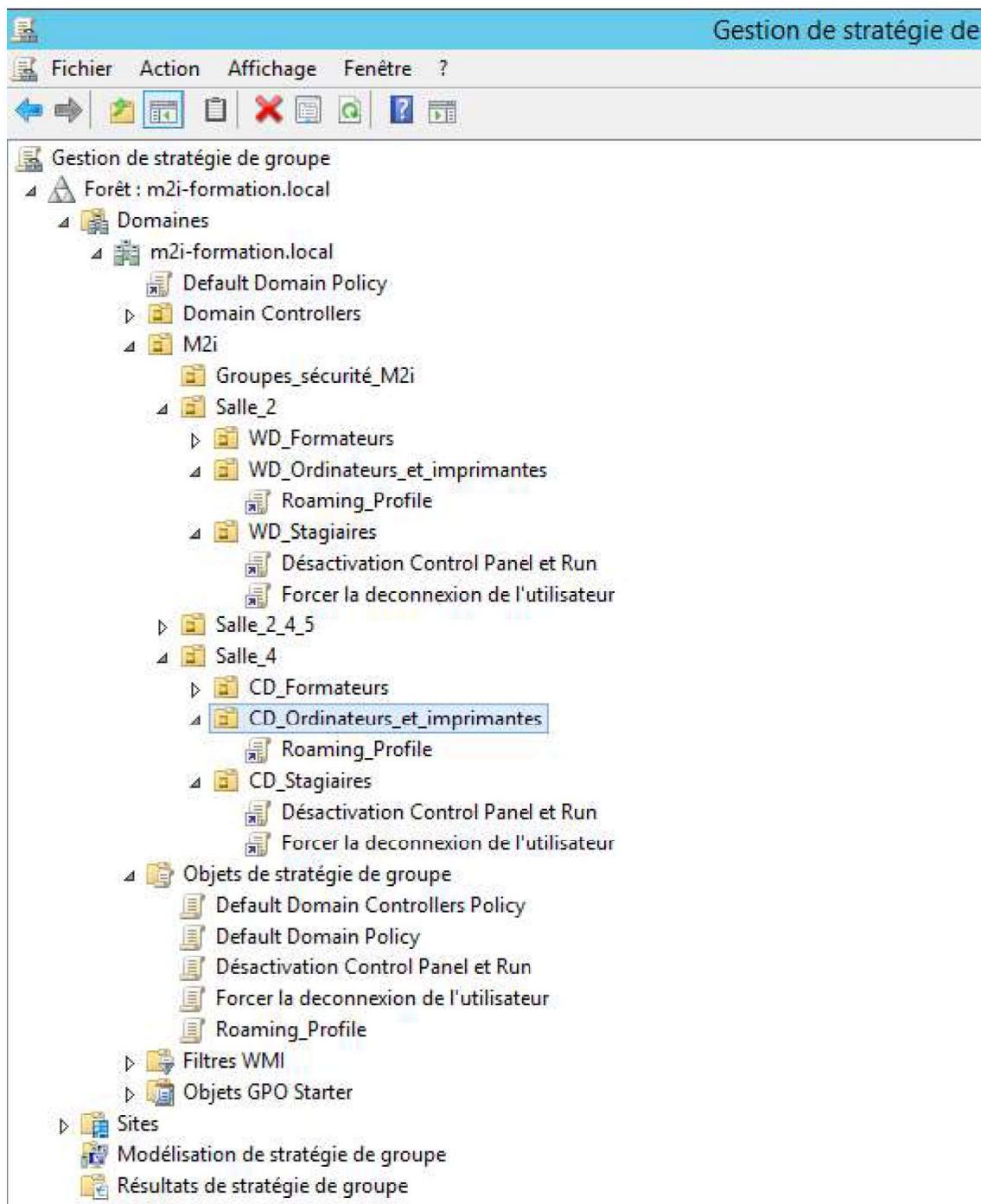
Aide : Ce paramètre de stratégie spécifie si Windows doit utiliser le chemin d'accès réseau spécifié en tant que chemin d'accès de profil utilisateur itinérant pour tous les utilisateurs ouvrant une session sur cet ordinateur. Pour utiliser ce paramètre de stratégie, tapez le chemin d'accès au partage réseau sous la forme \\Nom_ordinateur\Nom_partagé. Il est recommandé d'utiliser un chemin d'accès tel que \\nom_ordinateur\name_partage\%NOM_UTILISATEUR% pour donner à chaque utilisateur un dossier de profil individuel. Si vous ne le faites pas, tous les utilisateurs ouvrant une session sur cet ordinateur utiliseront le même dossier de profil itinérant tel qu'il est spécifié par cette stratégie. Vous devez vous assurer d'avoir défini la sécurité appropriée sur le dossier pour permettre à tous les utilisateurs d'accéder au profil. Si vous activez ce paramètre de stratégie, tous les utilisateurs ouvrant une session sur cet ordinateur utiliseront le chemin d'accès de profil itinérant spécifié par cette stratégie.

OK Annuler Appliquer

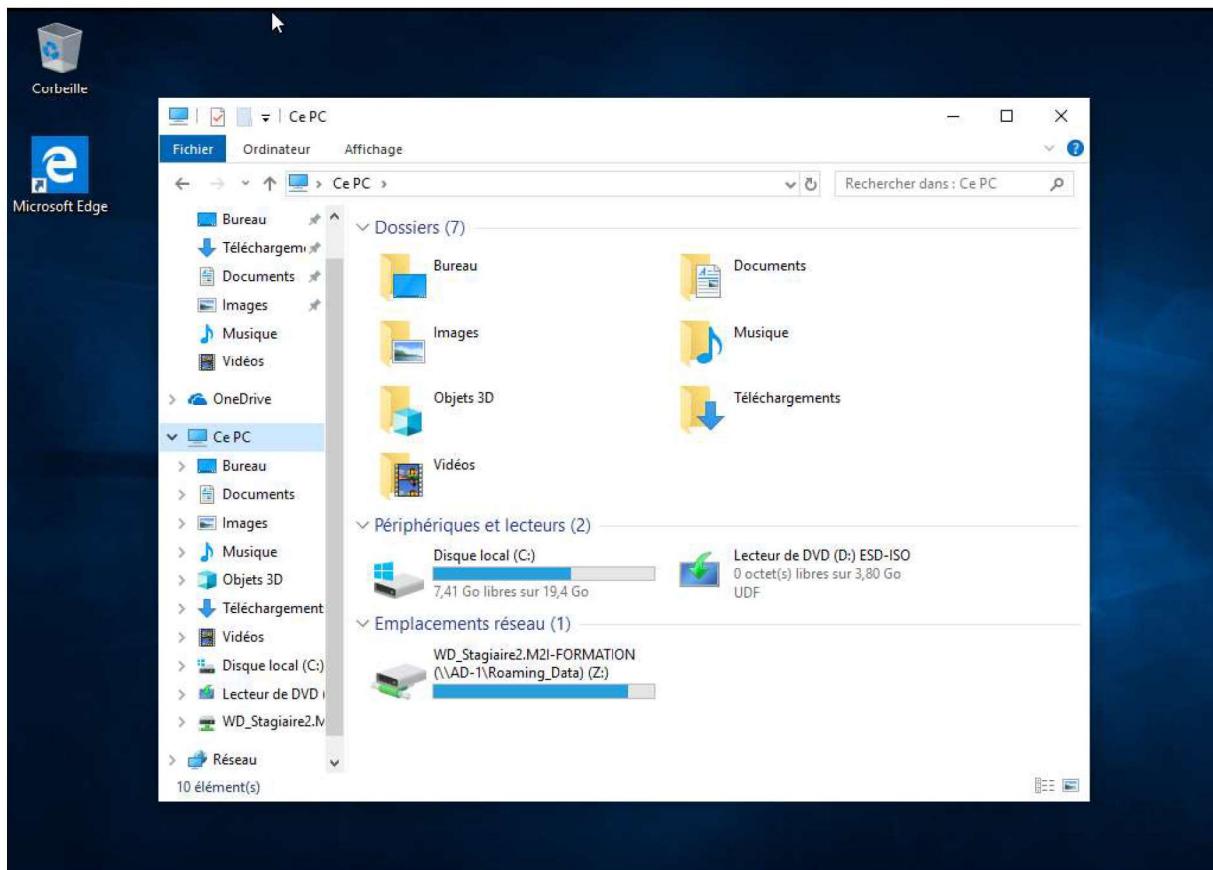


On lie le GPO aux ordinateurs de chaque OU





On se connecte sur un poste avec un utilisateur WD ou CD (après avoir effectué un gpupdate /force sur la machine puis déconnexion-reconnexion)



Sur AD :

The top screenshot shows the contents of the 'Roaming_Profile' folder on the 'Disque local (C:)' drive. It contains a single item: 'WD_Stagiaire2.V6', which is a 'Dossier de fichiers' (file folder) last modified on 11/05/2020 at 17:25.

Nom	Modifié le	Type
WD_Stagiaire2.V6	11/05/2020 17:25	Dossier de fichiers

The bottom screenshot shows the contents of the 'Roaming_Data' folder on the 'Disque local (C:)' drive. It also contains a single item: 'WD_Stagiaire2.M2I-FORMATION', which is a 'Dossier de fichiers' last modified on 11/05/2020 at 17:25.

Nom	Modifié le	Type
WD_Stagiaire2.M2I-FORMATION	11/05/2020 17:25	Dossier de fichiers

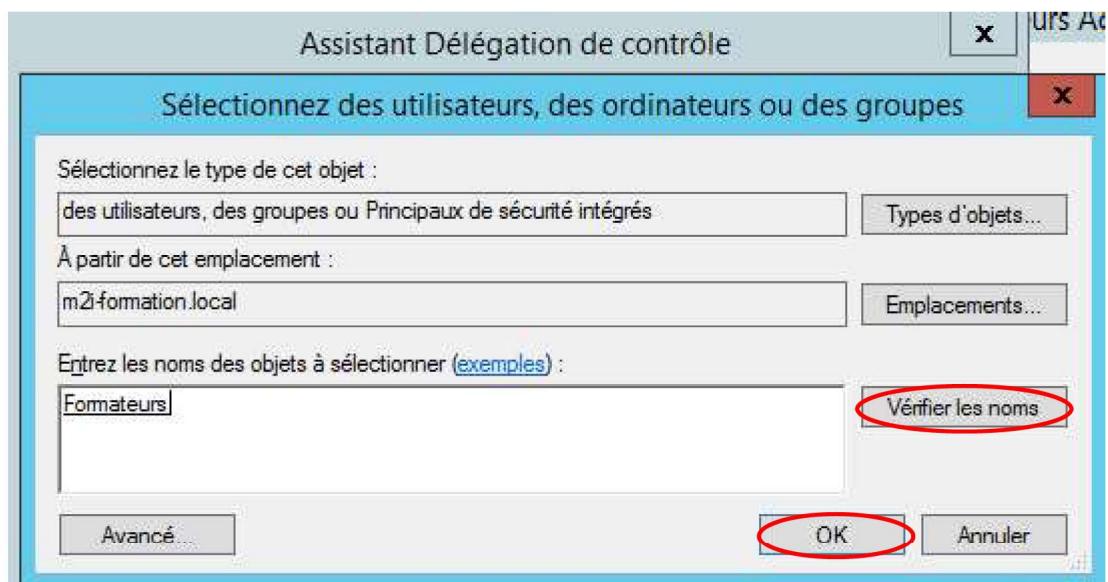
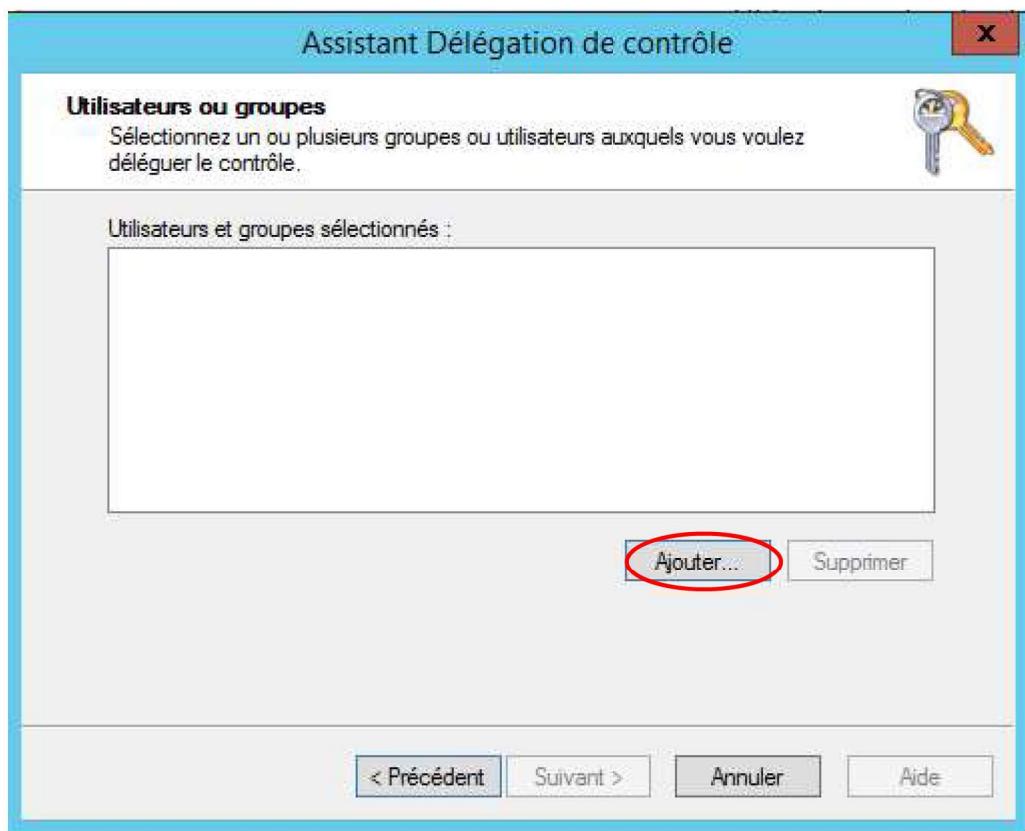
Mise en place d'une délégation pour les formateurs de façon à pouvoir gérer les comptes des stagiaires et appliquer des stratégies de groupe aux stagiaires

The screenshot shows the Windows Active Directory Users and Computers management console. On the left is a navigation tree for the domain 'm2i-formation.local'. A right-click context menu is open over a folder named 'Sall'. The menu item 'Délégation de contrôle...' is highlighted with a red oval. The main pane displays a table of security groups:

Nom	Type	Description
Stagiaires_WD	Groupe de sécurité	
Stagiaires_TSSR	Groupe de sécurité	
Stagiaires_CD	Groupe de sécurité	
Formateurs	Groupe de sécurité	

The screenshot shows the 'Assistant Délégation de contrôle' (Control Delegation Wizard). The title bar says 'Assistant Délégation de contrôle'. The main area has a title 'Bienvenue !' with a key icon. It contains the following text:
L'Assistant vous aide à déléguer le contrôle d'objets Active Directory. Vous pouvez accorder aux utilisateurs l'autorisation de gérer les utilisateurs, les groupes, les ordinateurs, les unités d'organisation et les autres objets stockés dans les services de domaine Active Directory.
Cliquez sur Suivant pour continuer.

At the bottom, there are buttons: '< Précédent', 'Suivant >' (which is highlighted with a red oval), 'Annuler', and 'Aide'.



X

Assistant Délégation de contrôle

Utilisateurs ou groupes

Sélectionnez un ou plusieurs groupes ou utilisateurs auxquels vous voulez déléguer le contrôle.

Utilisateurs et groupes sélectionnés :

 Formateurs (M2I-FORMATION\Formateurs)

Ajouter... **Supprimer**

< Précédent **Suivant >** **Annuler** **Aide**

X

Assistant Délégation de contrôle

Tâches à déléguer

Vous pouvez sélectionner des tâches communes ou personnaliser vos propres tâches.



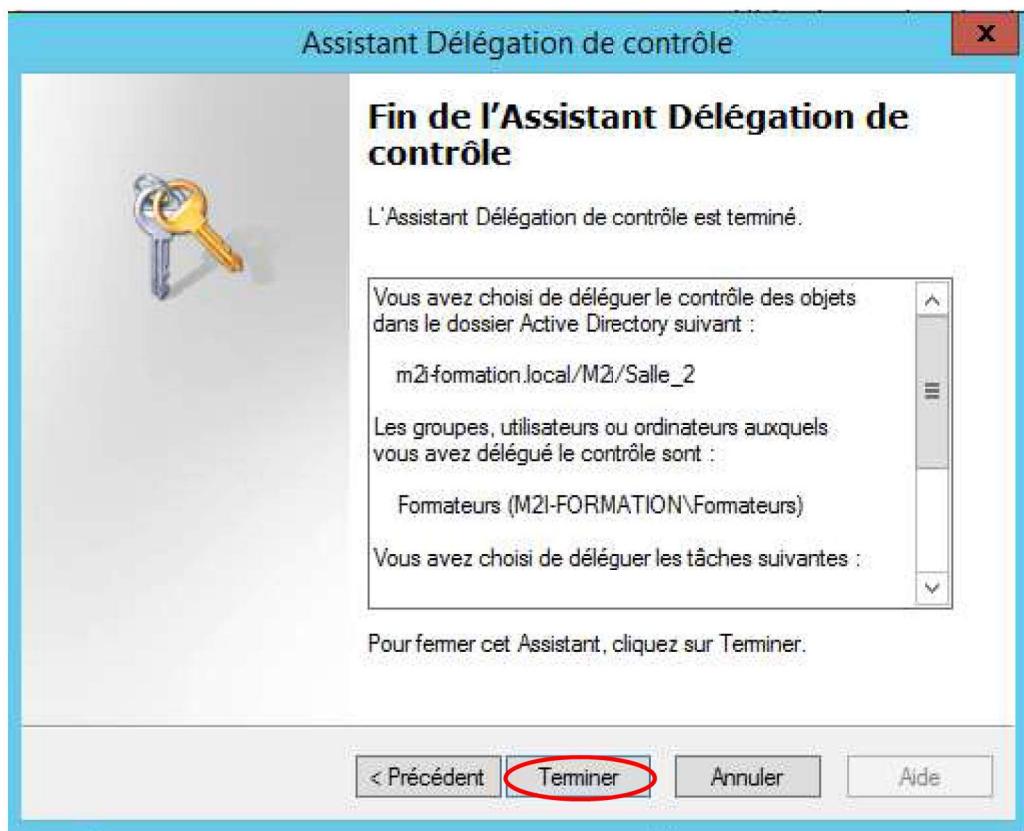
Déléguer les tâches courantes suivantes :

Créer, supprimer et gérer les comptes d'utilisateurs
 Réinitialiser les mots de passe utilisateur et forcer le changement de mot de passe
 Lire toutes les informations sur l'utilisateur
 Créer, supprimer et gérer les groupes
 Modifier l'appartenance à un groupe
 Gérer les liens de stratégie de groupe
 Générer le jeu de stratégie résultant (Planification)

< **III** **>**

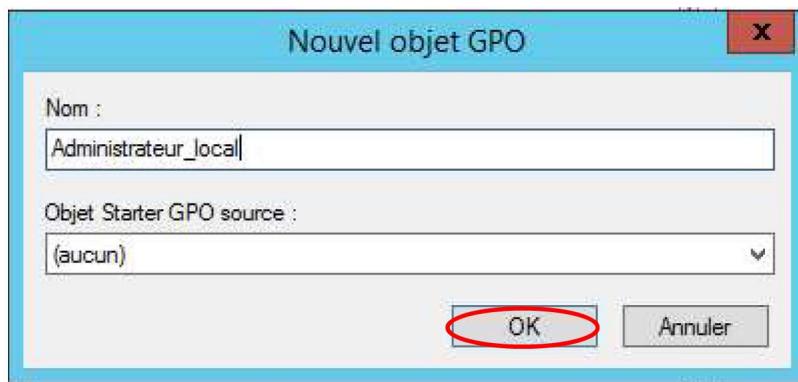
Créer une tâche personnalisée à déléguer

< Précédent **Suivant >** **Annuler** **Aide**

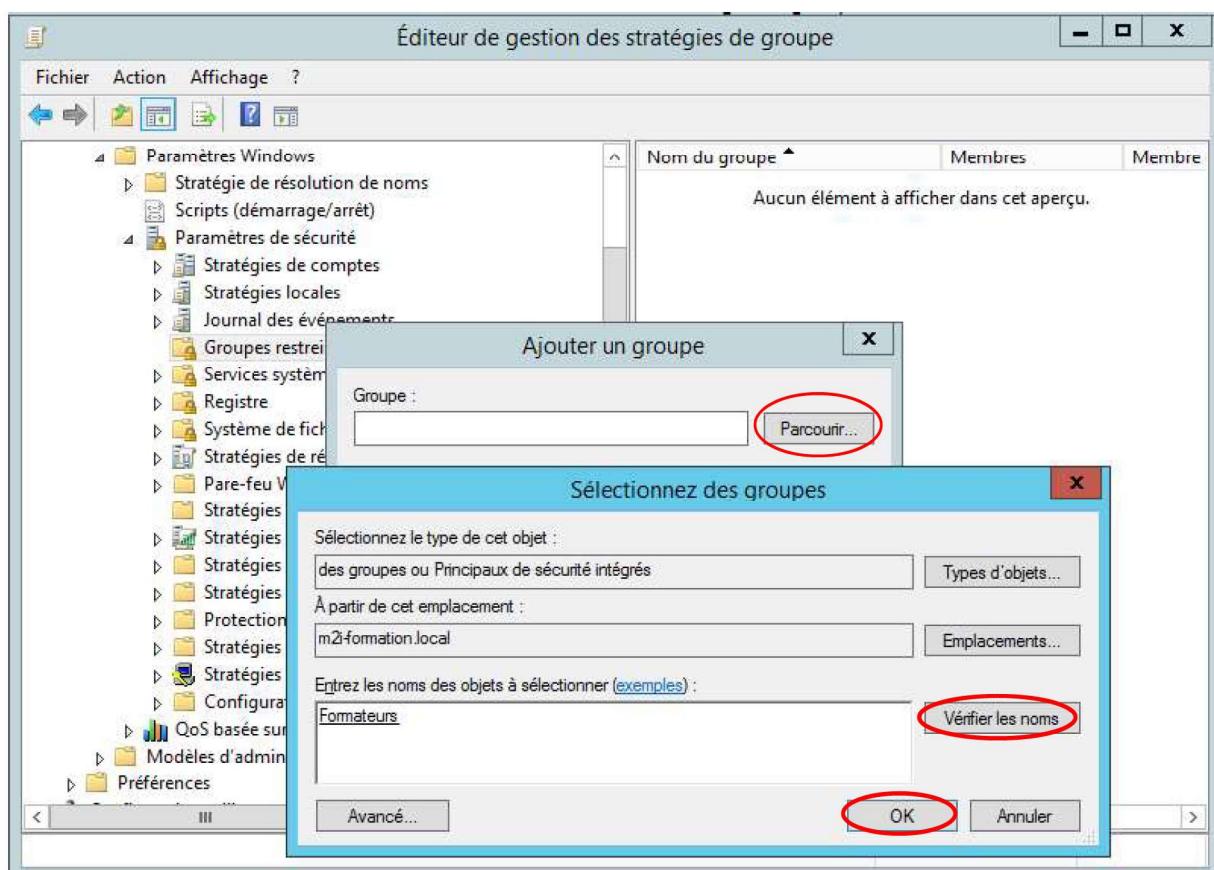
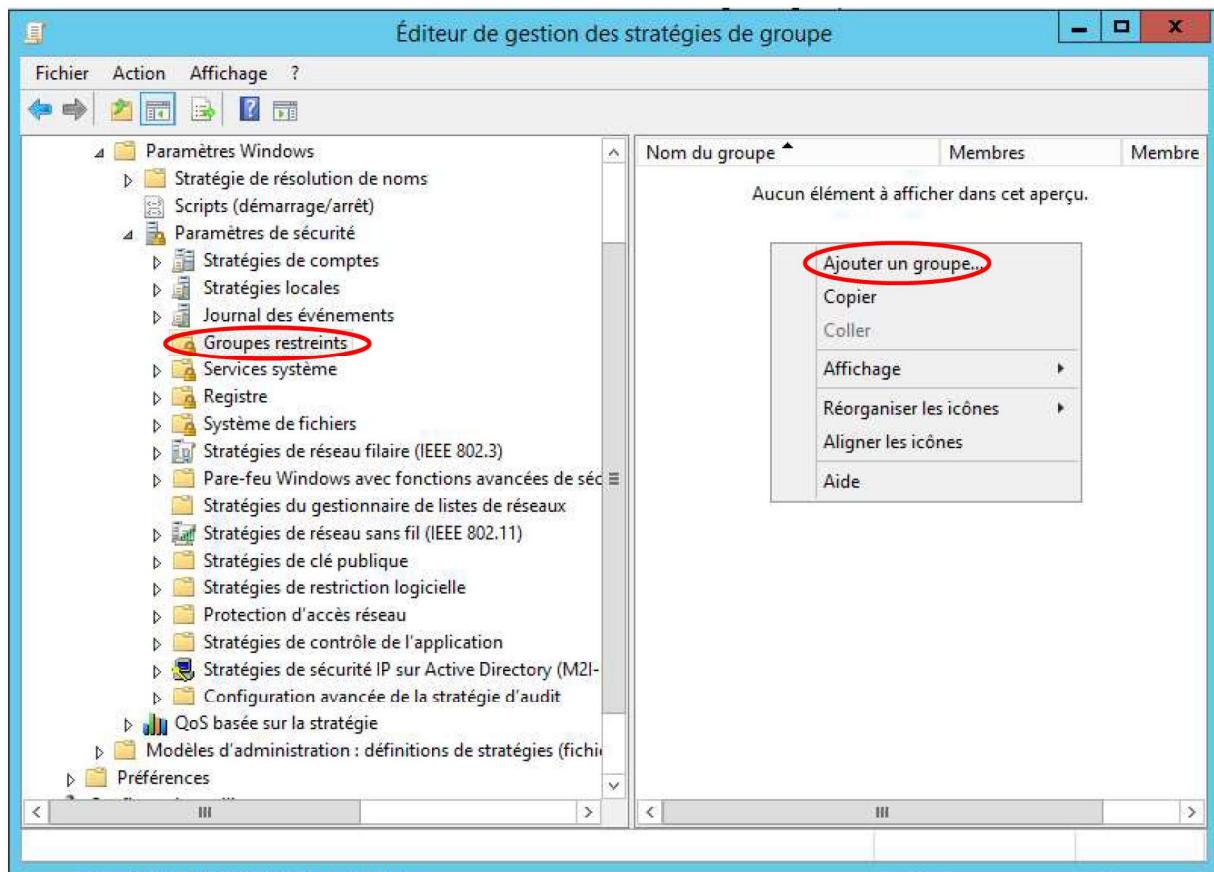


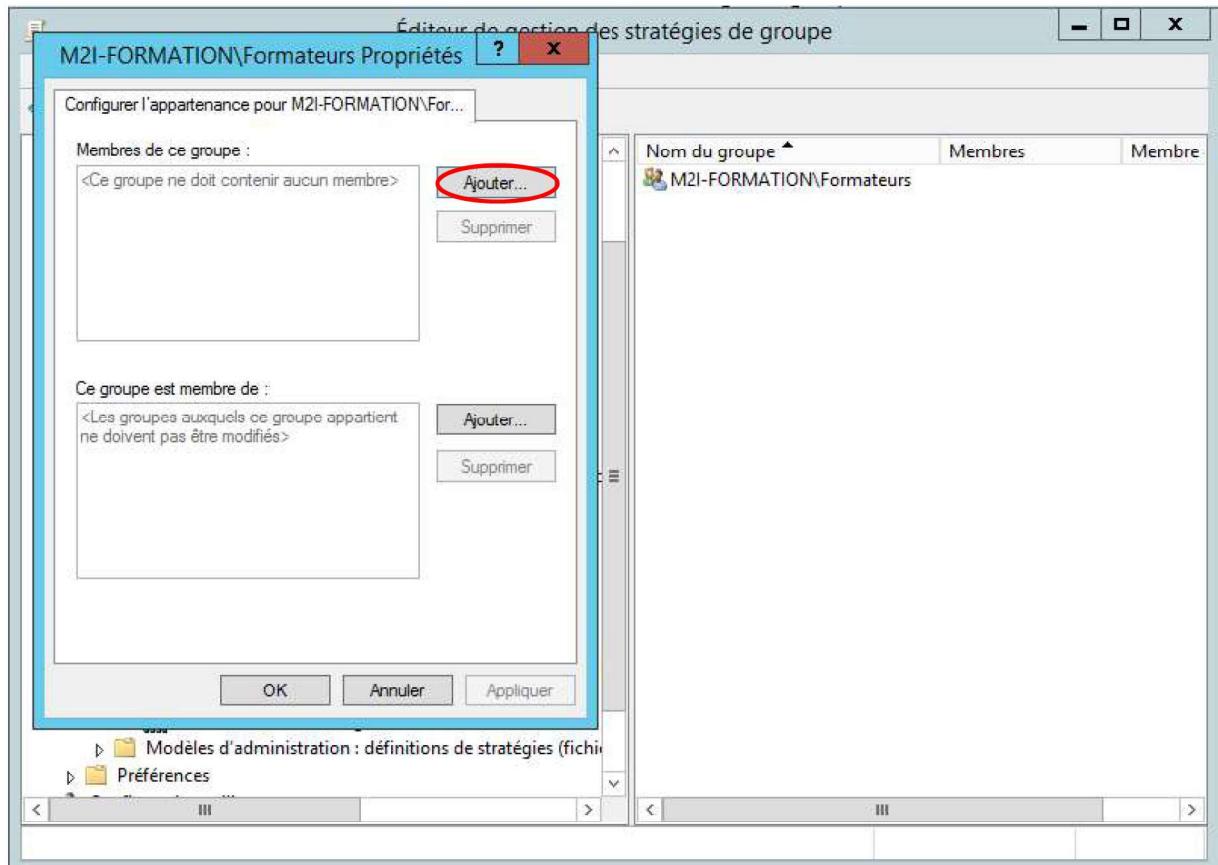
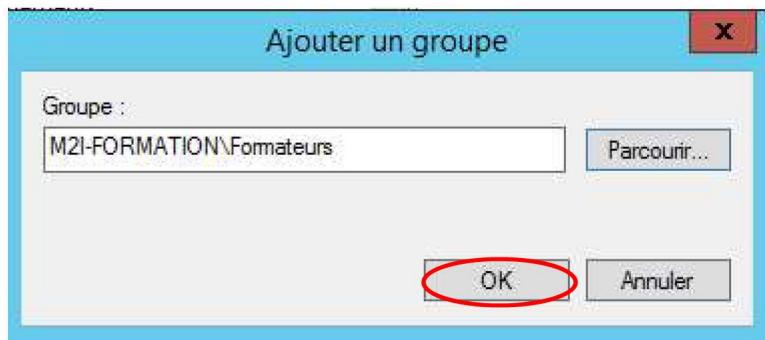
On fait la même chose pour les autres OU de salles

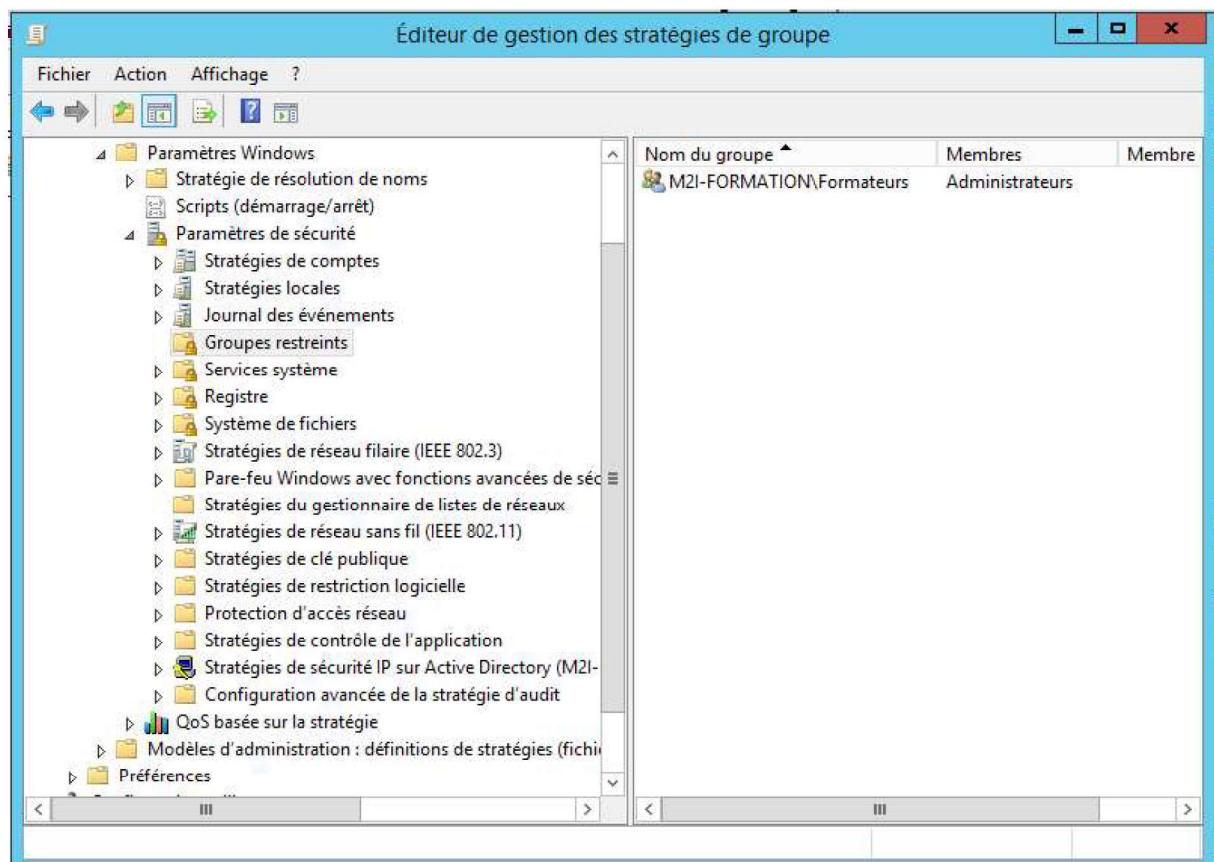
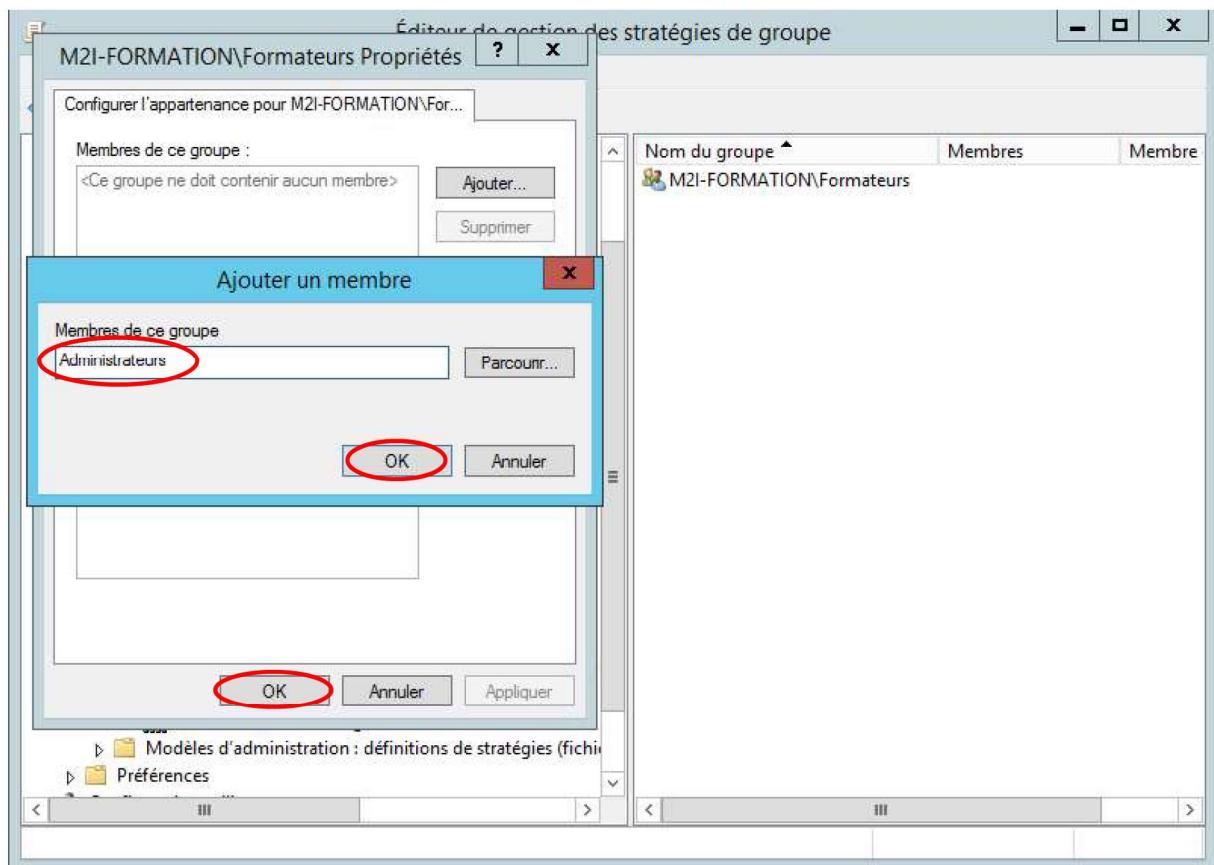
Mise en place de l'accès à distance pour les formateurs



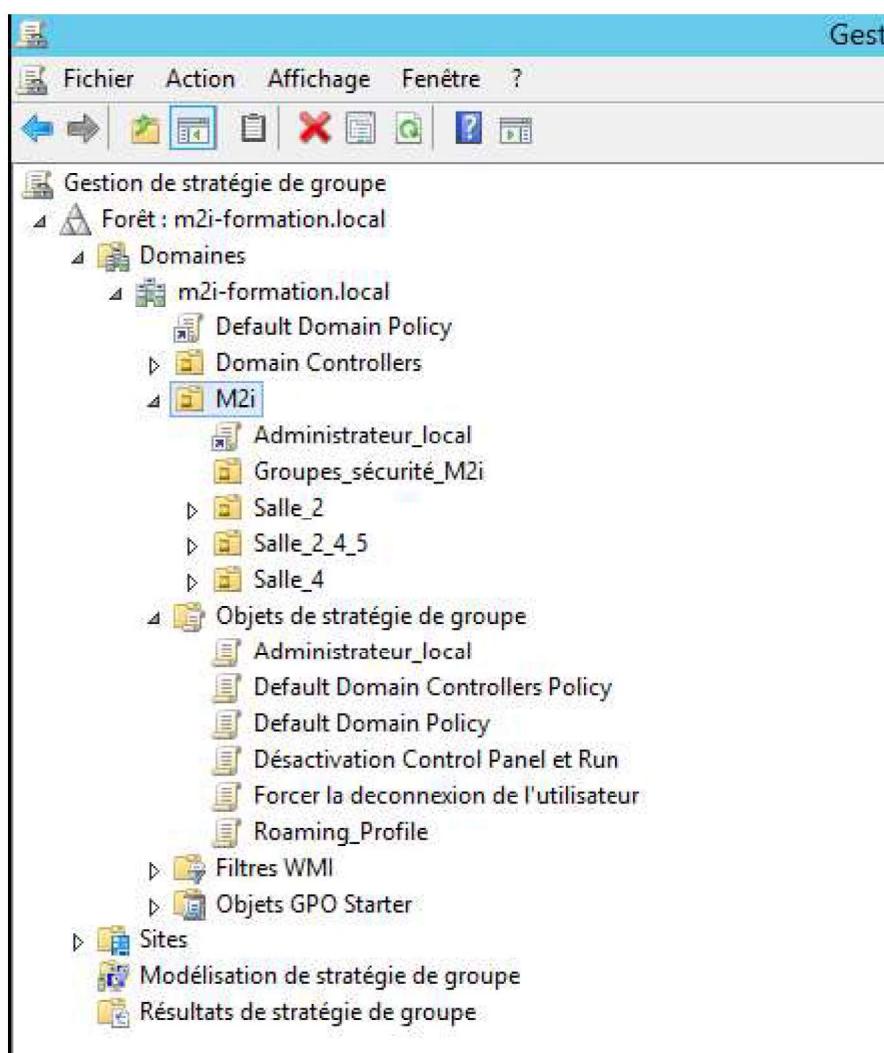
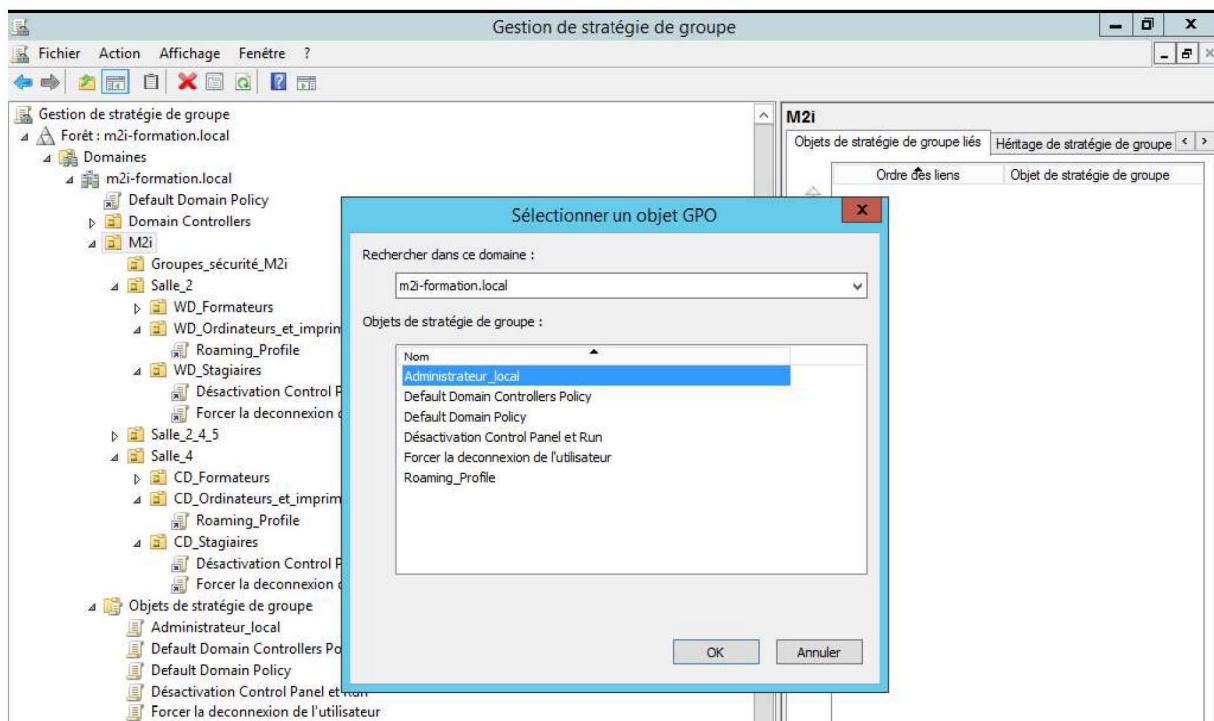
On modifie le GPO

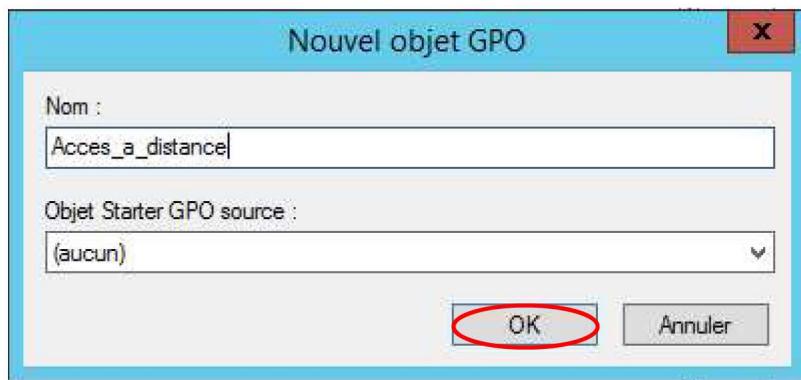




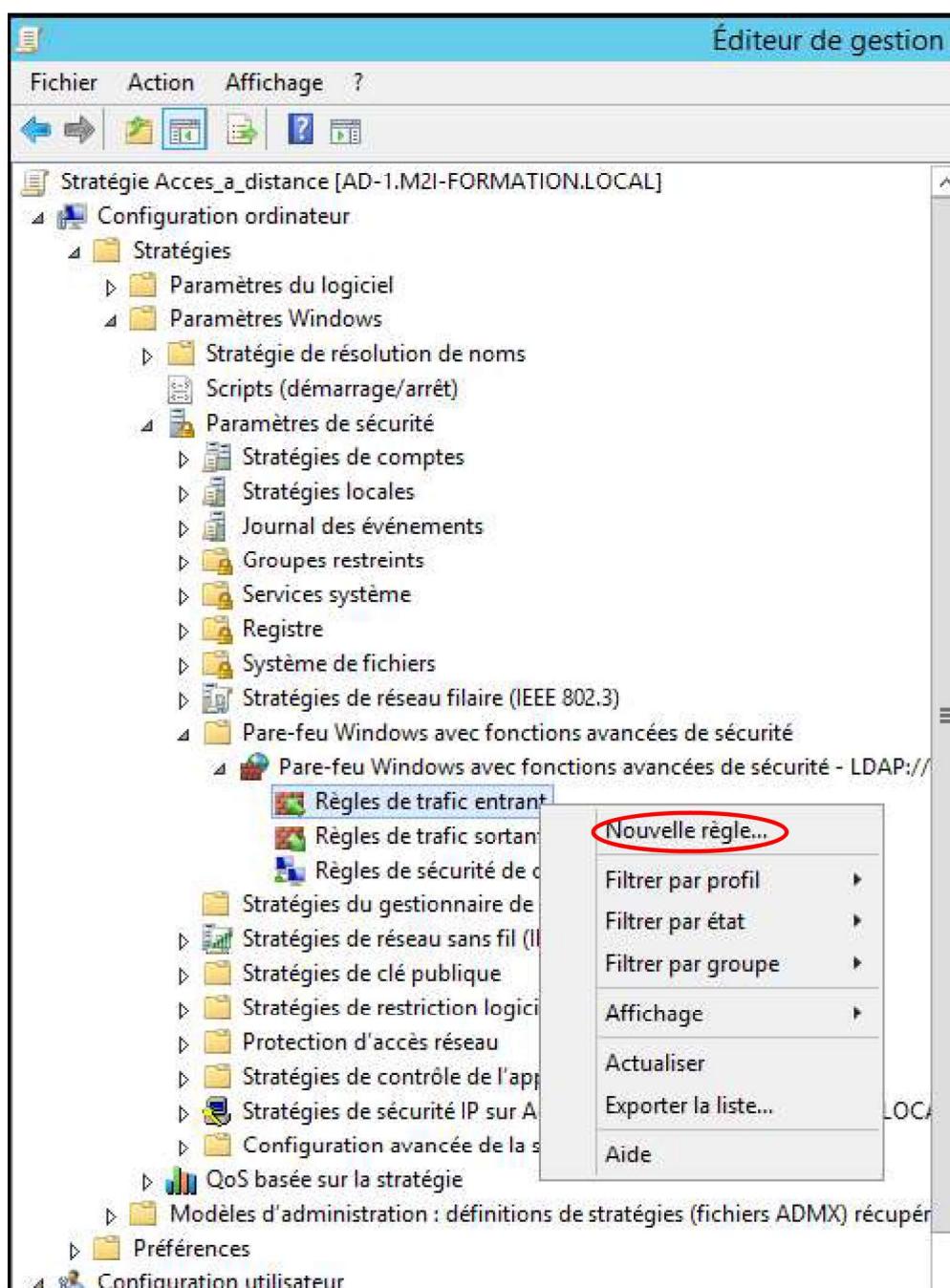


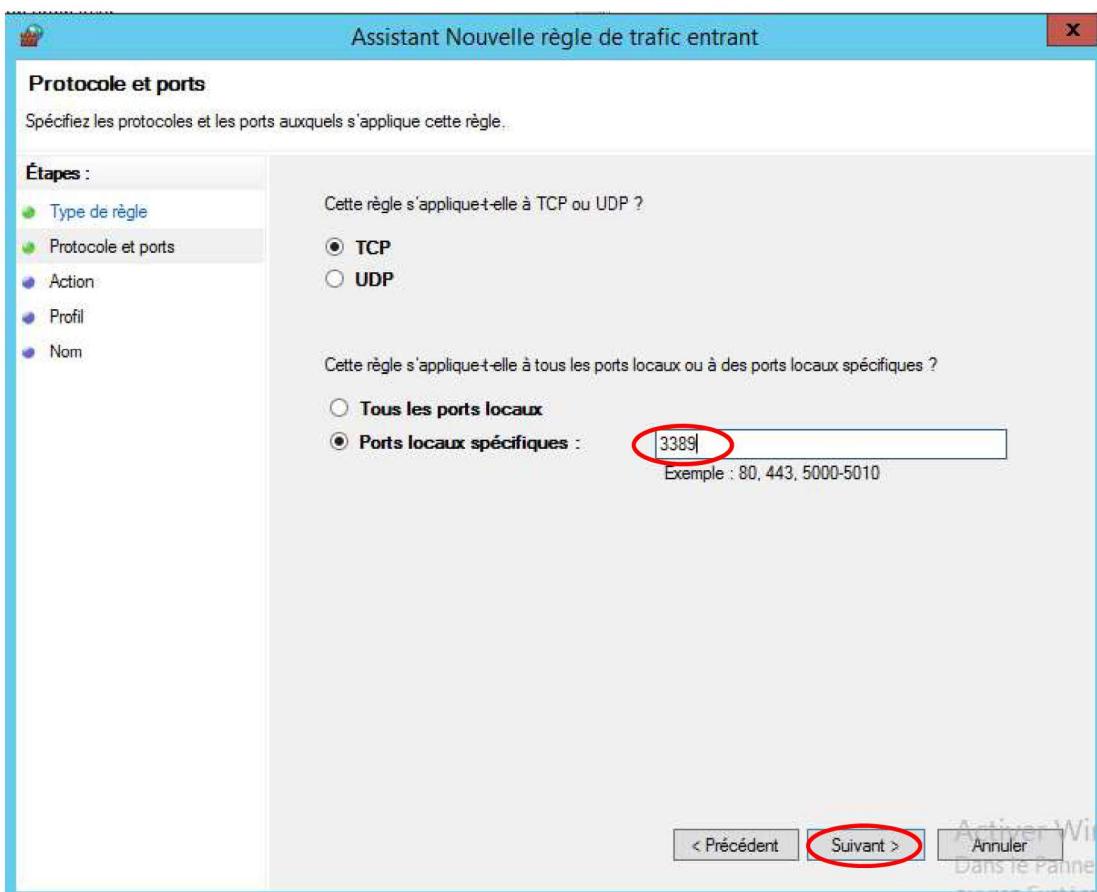
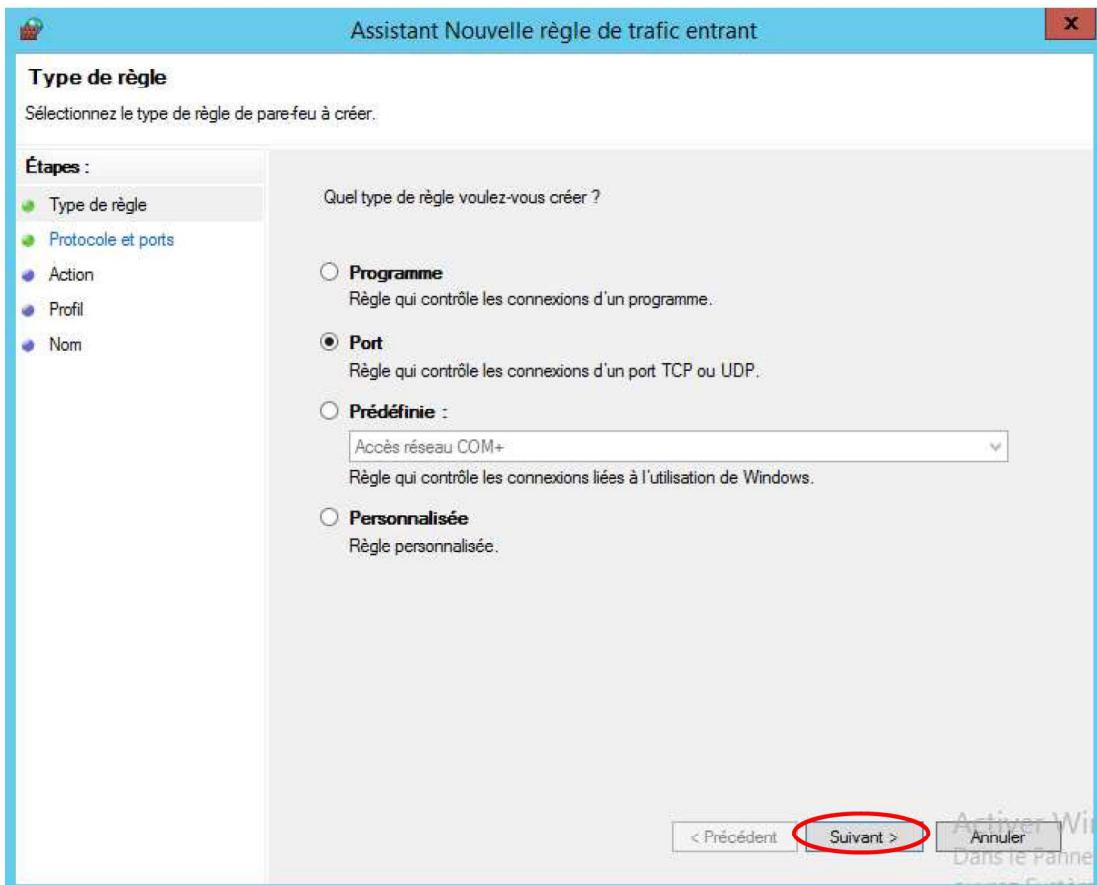
On va lier le GPO à M2i

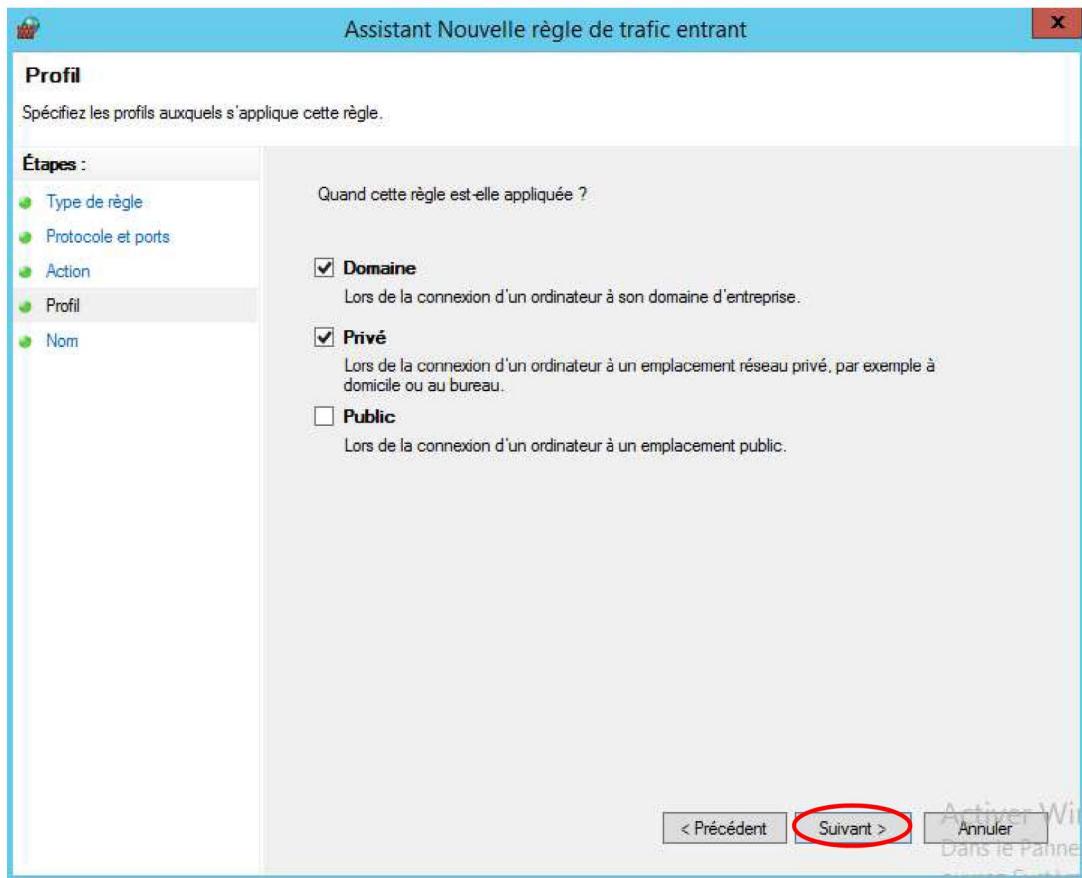
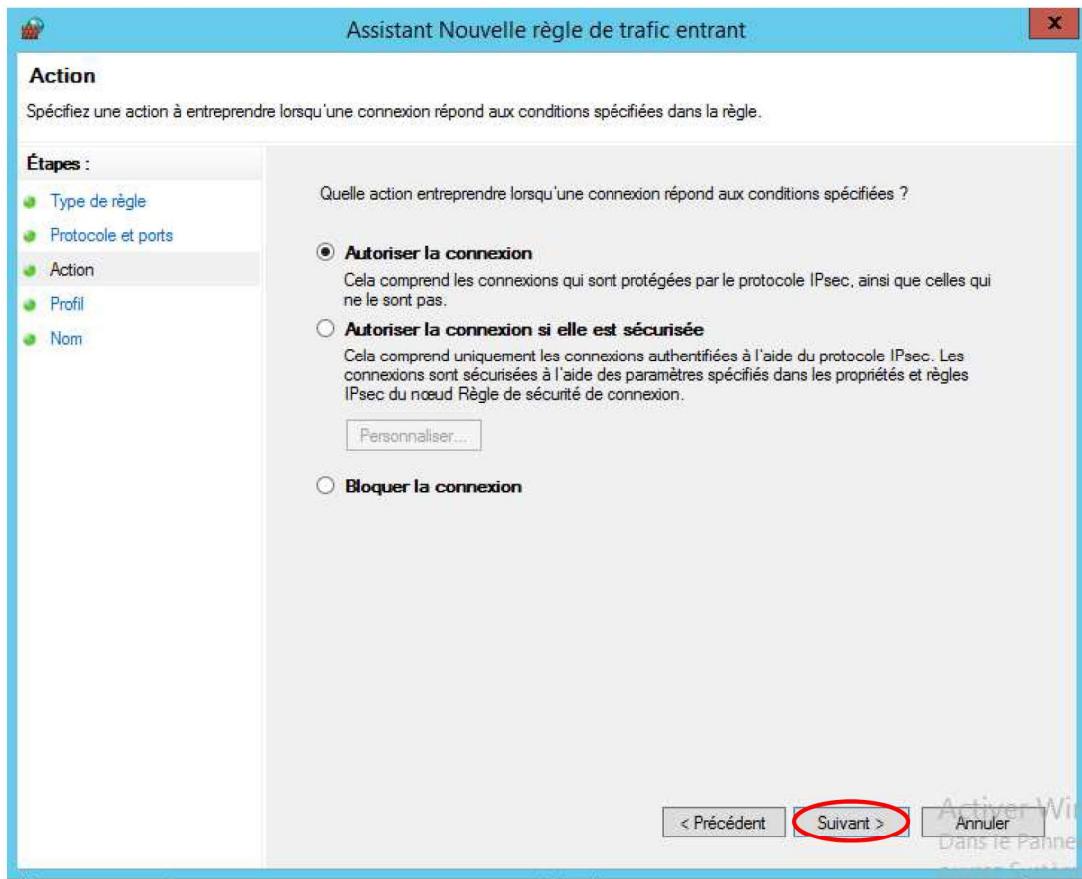


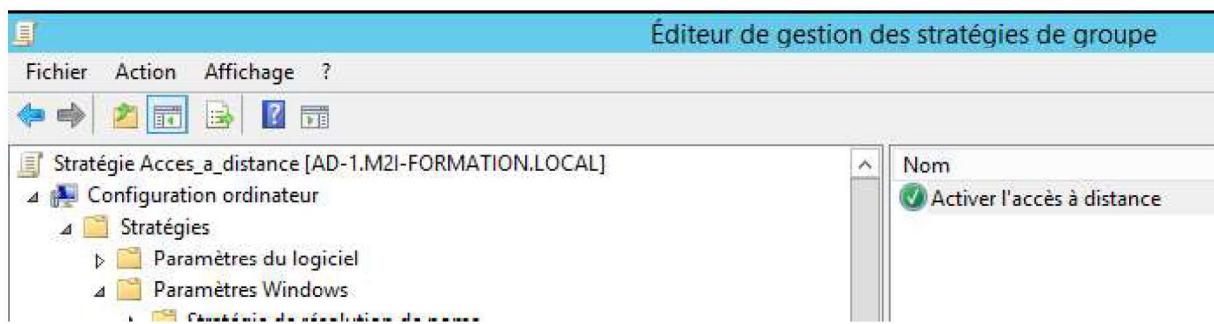
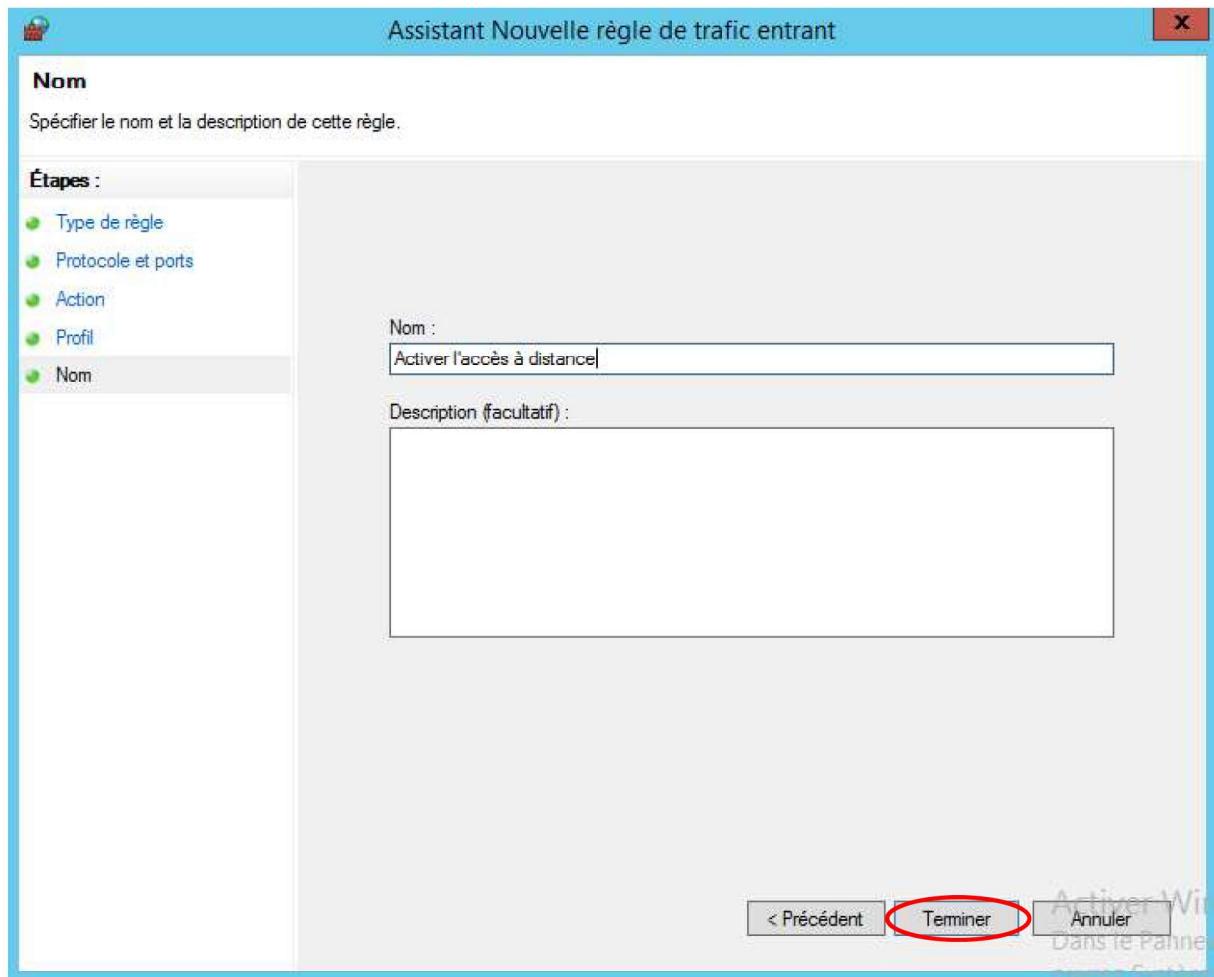


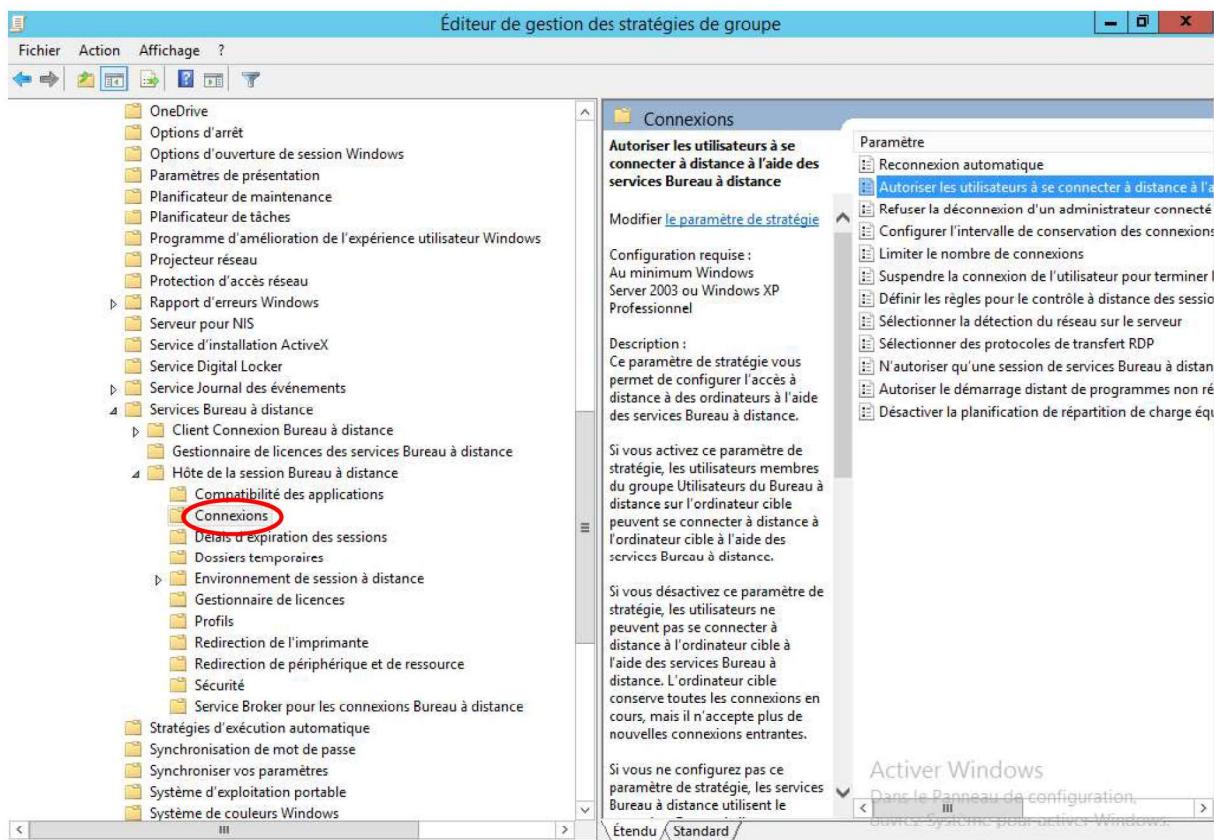
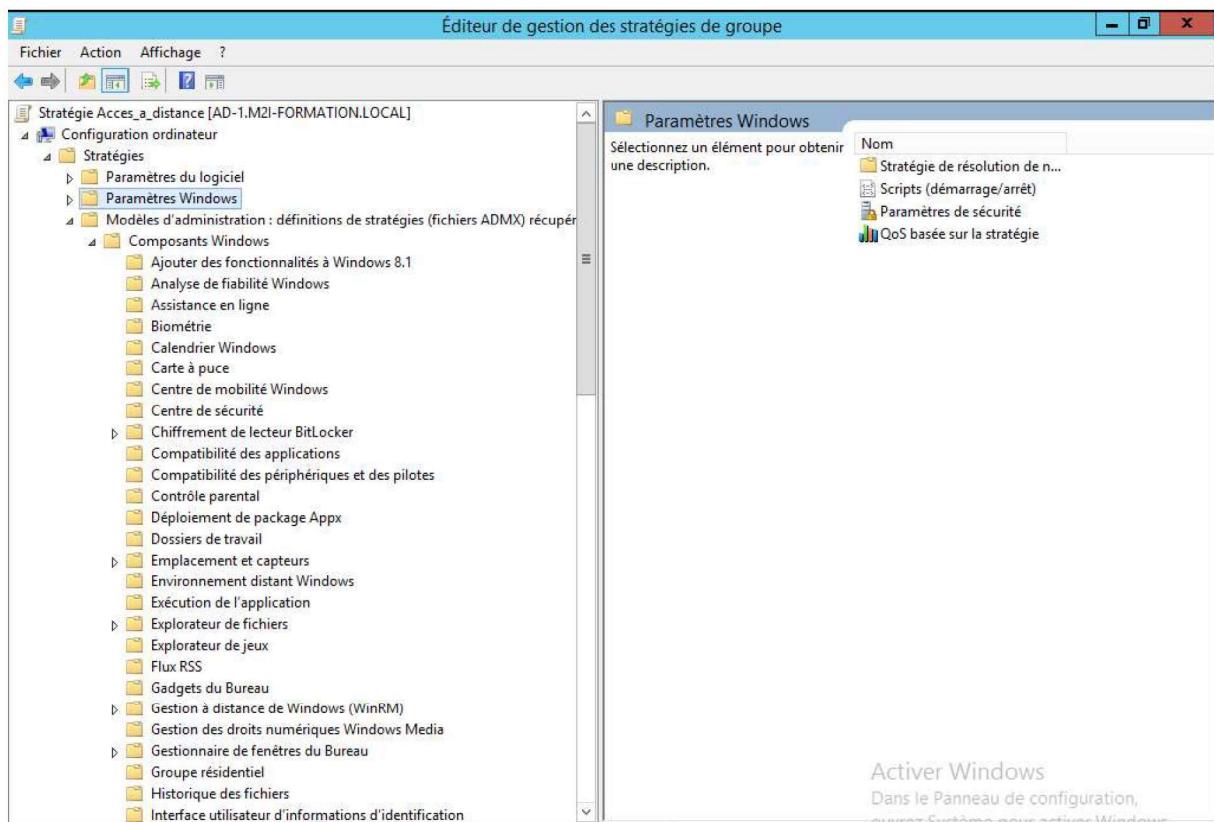
On modifie le GPO

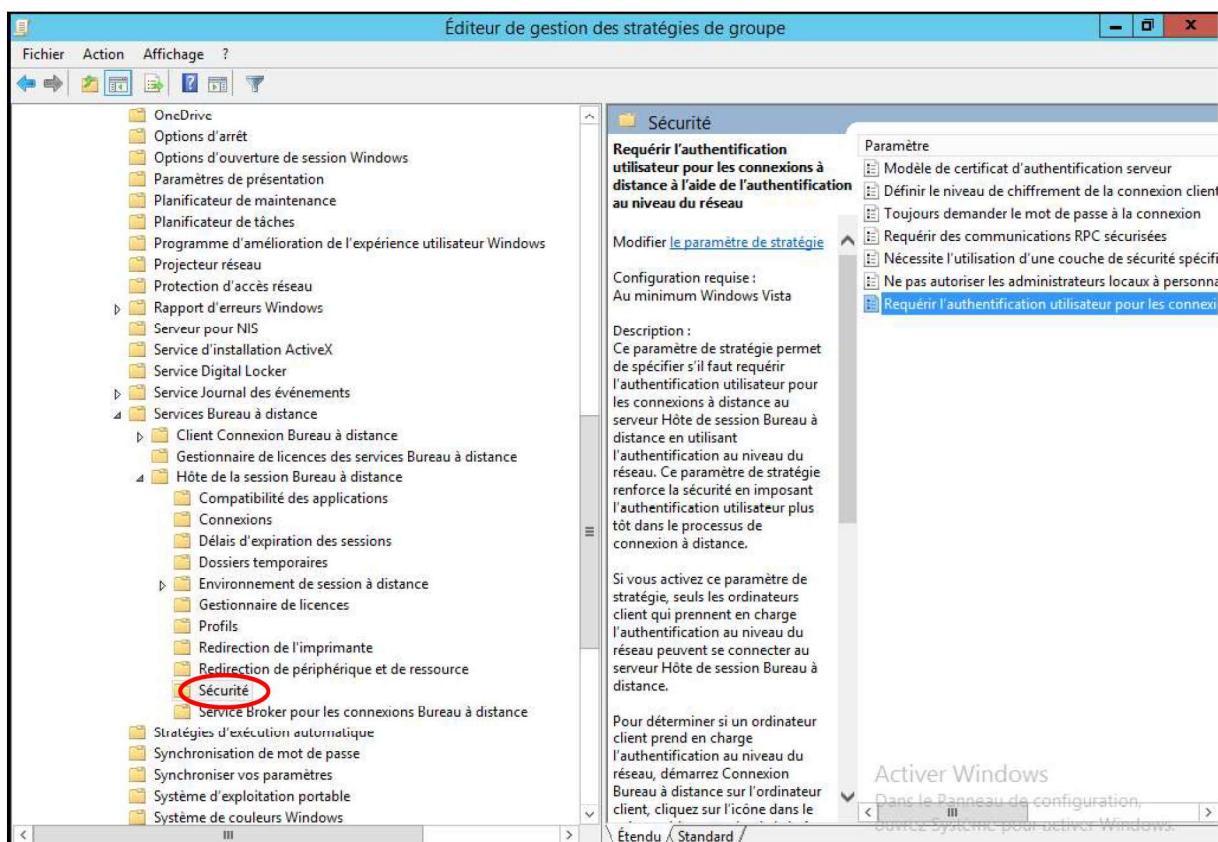
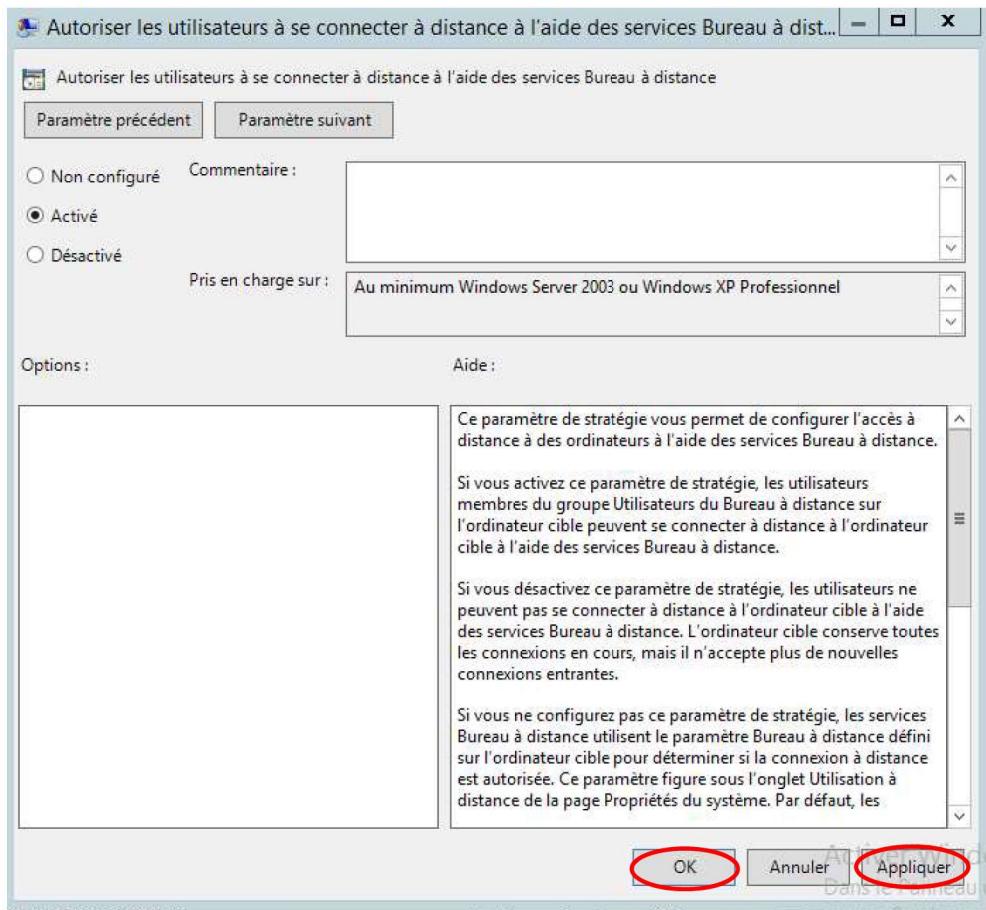


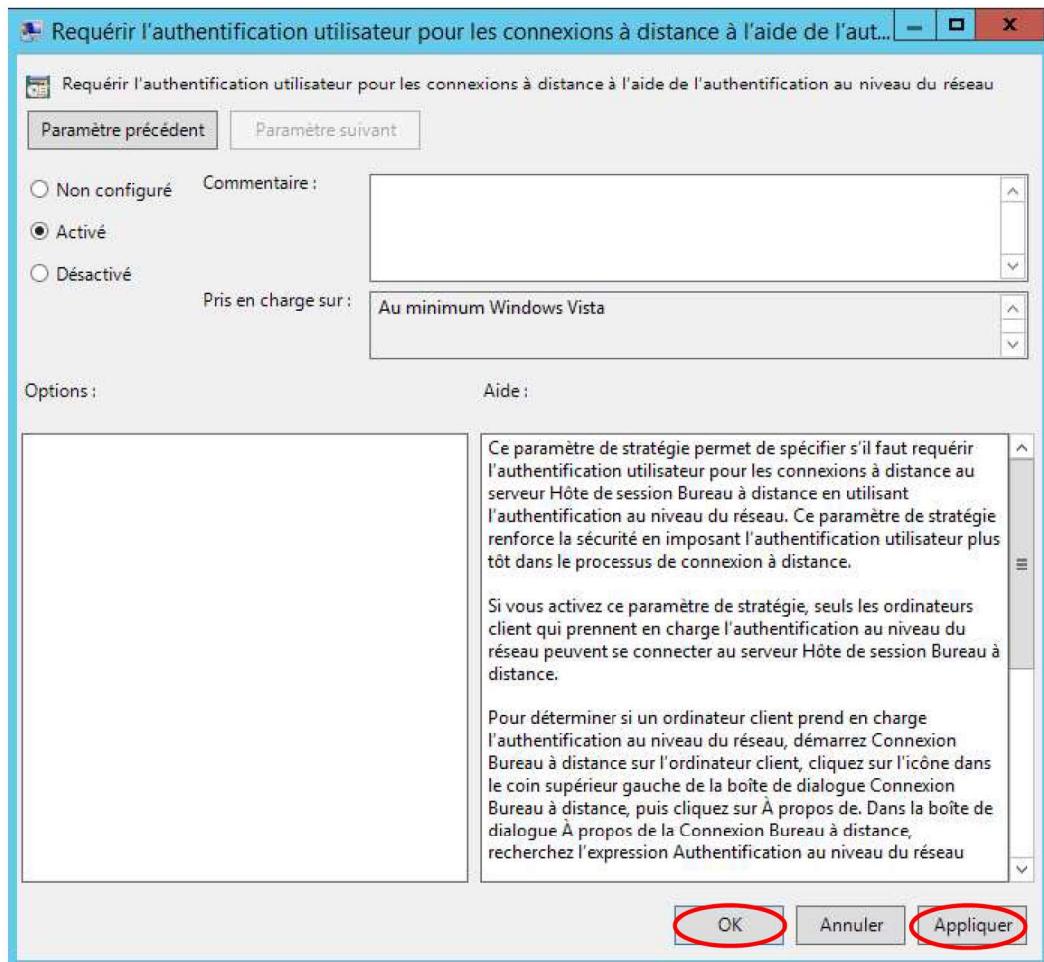












Éditeur de gestion des stratégies de groupe

Fichier Action Affichage ?

Stratégie Accès_a_distance [AD-1.M2I-FORI]

Configuration ordinateur

- Stratégies
 - Paramètres du logiciel
 - Paramètres Windows
 - Modèles d'administration : définis
 - Composants Windows
 - Imprimantes
 - Menu Démarrer et barre des tâches
 - Panneau de configuration
 - Réseau
 - Activer les services réseau
 - Authentification de la zone
 - BranchCache
 - Client DNS
 - Connexions réseau
 - Pare-feu Windows
 - Profil du domaine
 - Profil standard (cible)

Profil standard

Paramètre

	État	Cor
Pare-feu Windows : autoriser les exceptions de programmes...	Non configuré	
Pare-feu Windows : définir les exceptions des programmes e...	Non configuré	
Pare-feu Windows : protéger toutes les connexions réseau	Non configuré	
Pare-feu Windows : n'autoriser aucune exception	Non configuré	
Pare-feu Windows : autoriser l'exception de partage de fich...	Non configuré	
Pare-feu Windows : autoriser les exceptions ICMP	Non configuré	
Pare-feu Windows : autoriser la journalisation	Non configuré	
Pare-feu Windows : empêcher les notifications	Non configuré	
Pare-feu Windows : autoriser les exceptions de ports locaux	Non configuré	
Pare-feu Windows : définir les exceptions de ports entrants	Non configuré	
Pare-feu Windows : autoriser l'exception d'administration à ...	Non configuré	
Pare-feu Windows : autoriser les exceptions du Bureau à dist...	Non configuré	
Pare-feu Windows : empêcher les réponses de monodiffusion...	Non configuré	
Pare-feu Windows : autoriser les exceptions d'infrastructure ...	Non configuré	

Découvrir de la topologie

Fichiers hors connexion

Gestionnaire de connexion

Indicateur d'état de la connexion

Isolement réseau

Paramètres d'expérience

Paramètres de configuration

Paramètres TCP/IP

Planificateur de paquets

Serveur Lanman

Service de réseau local sans fil

Service de transfert intelligent

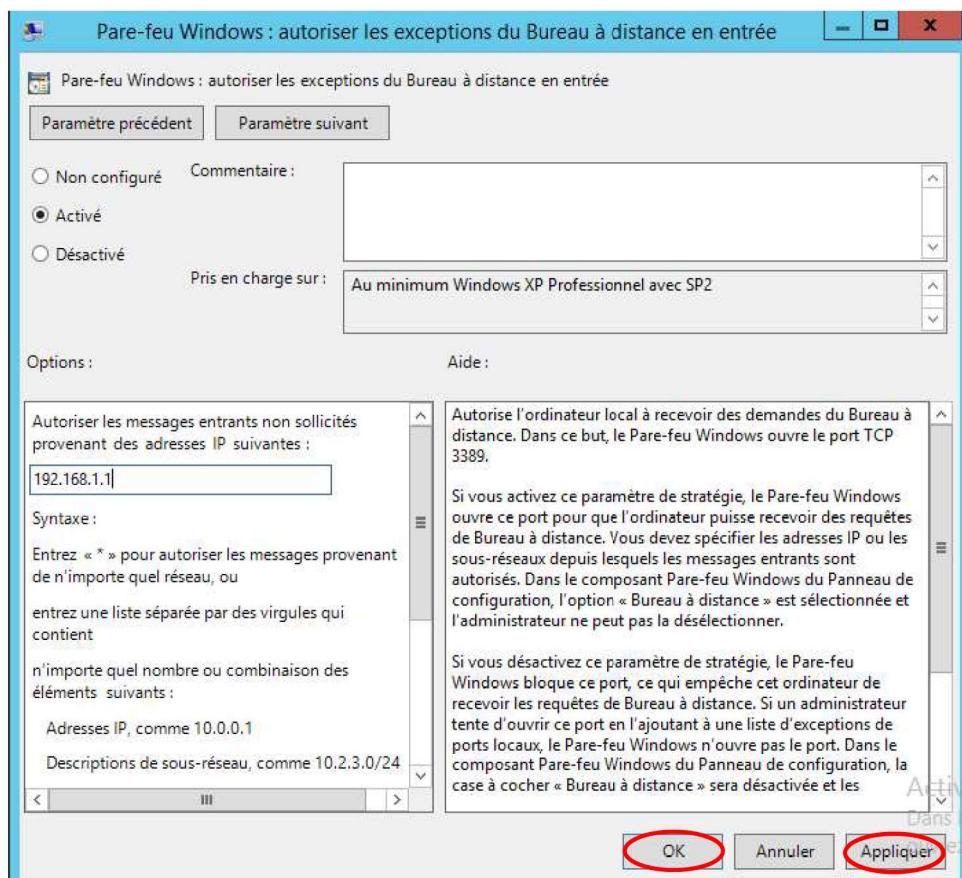
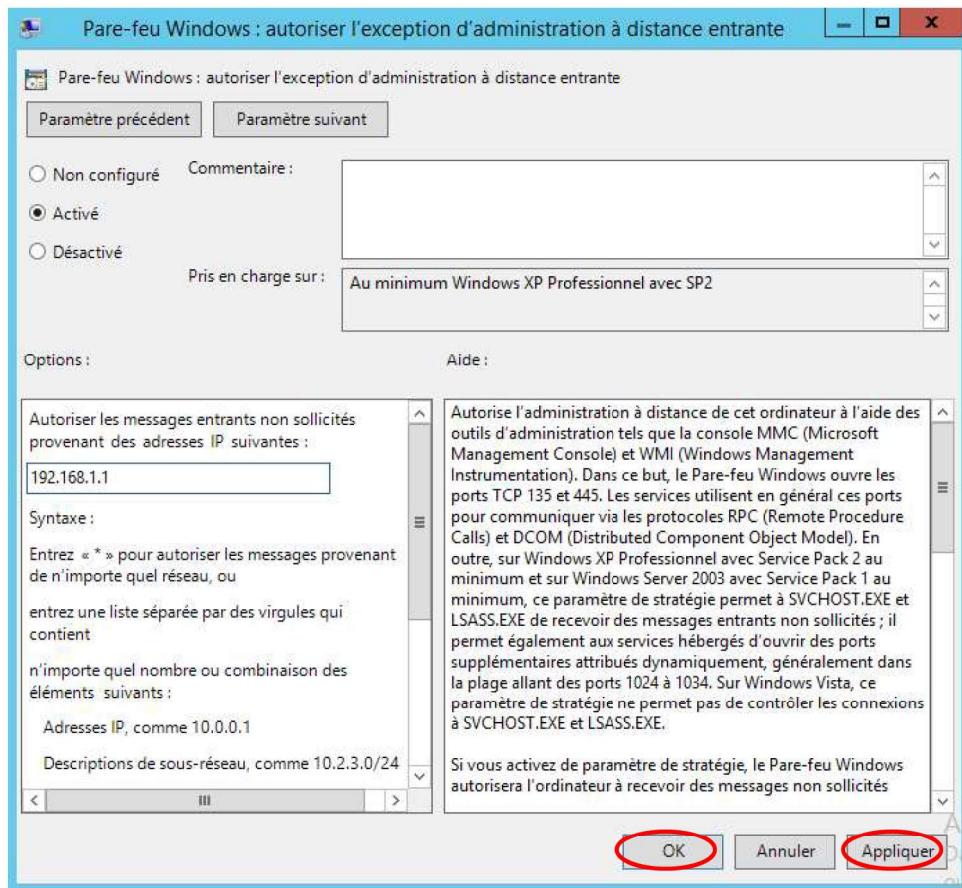
Service WWAN

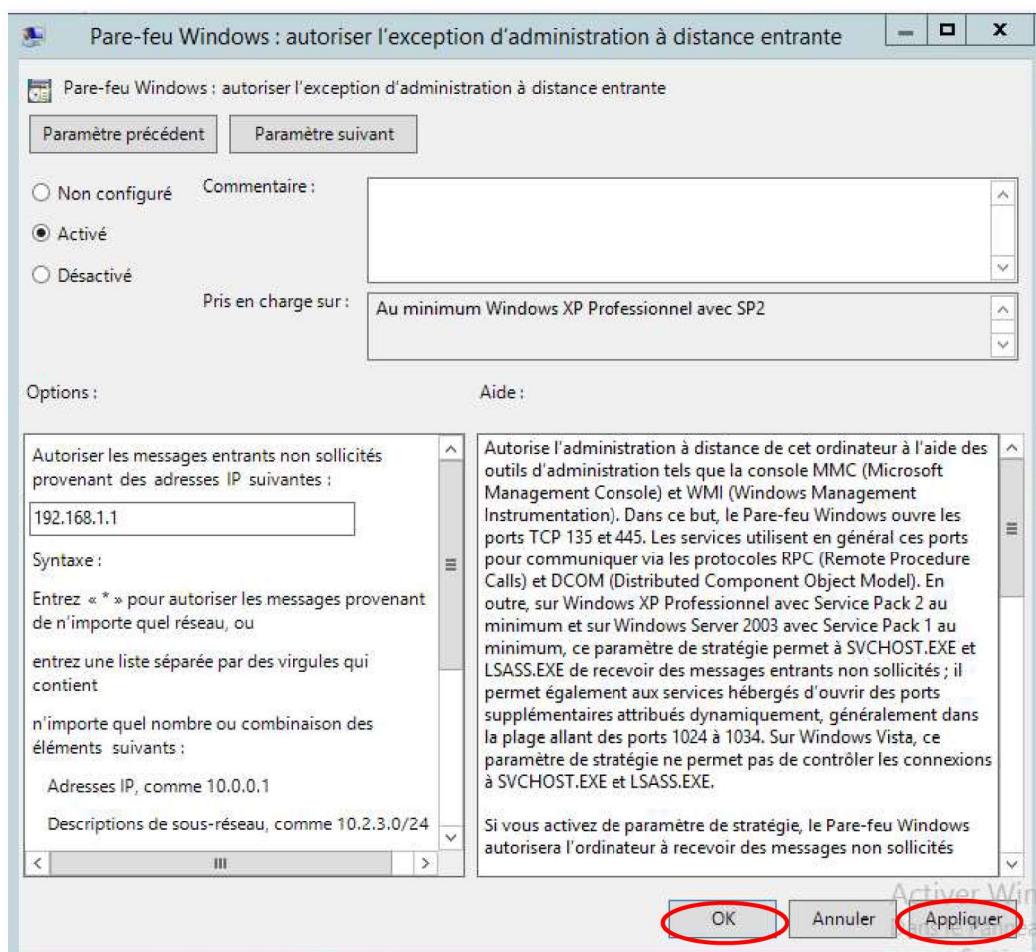
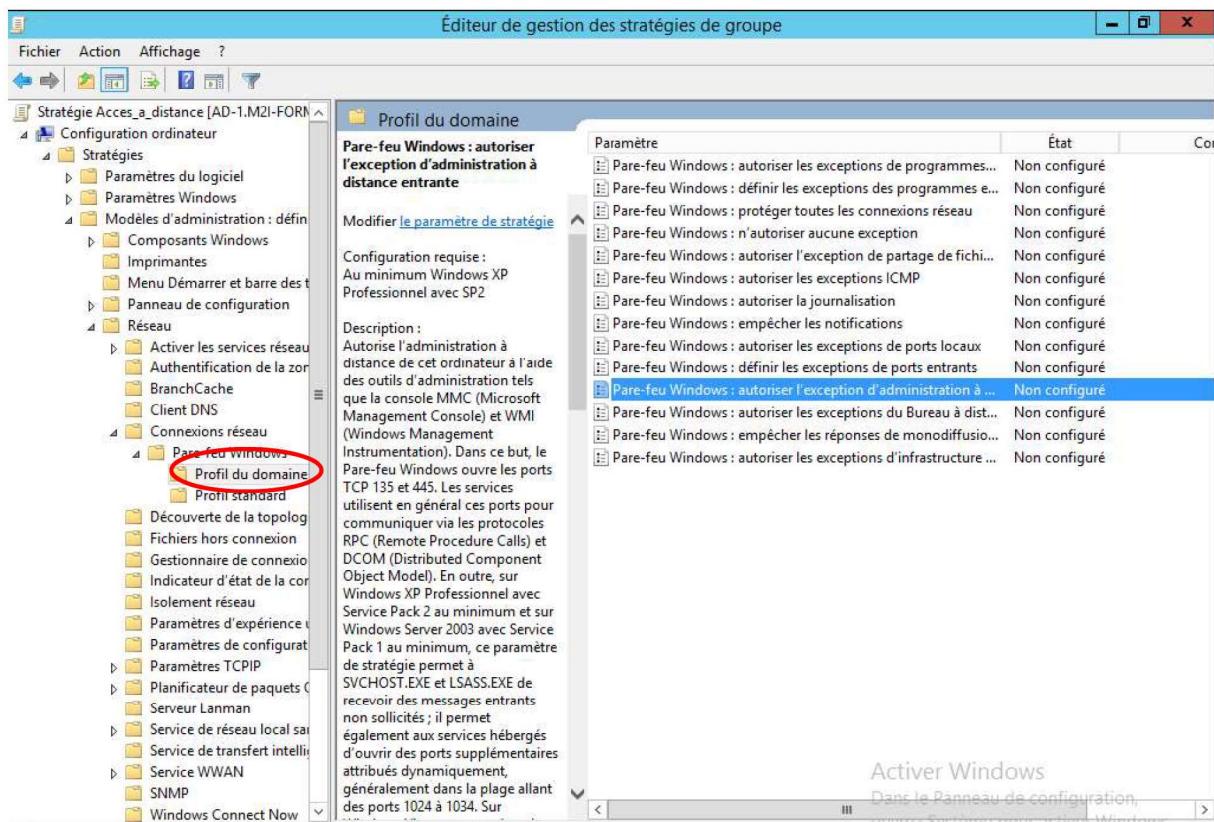
SNMP

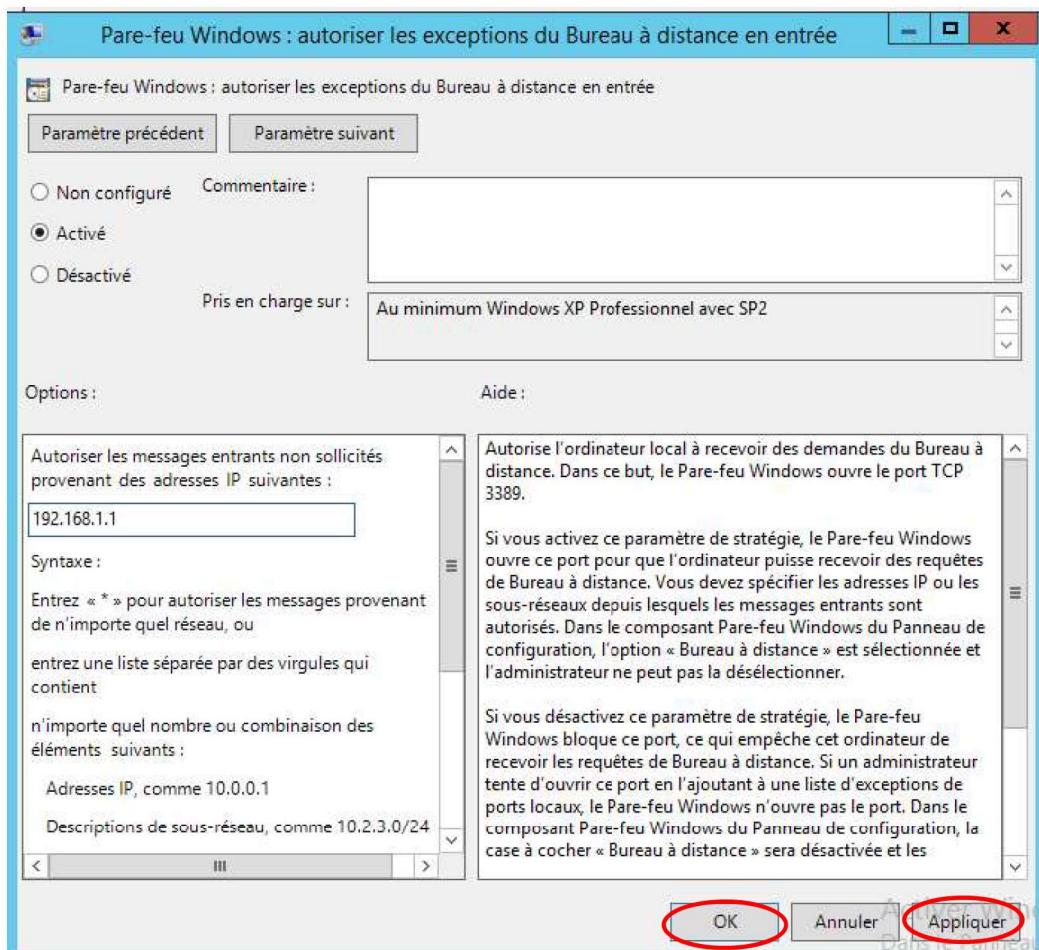
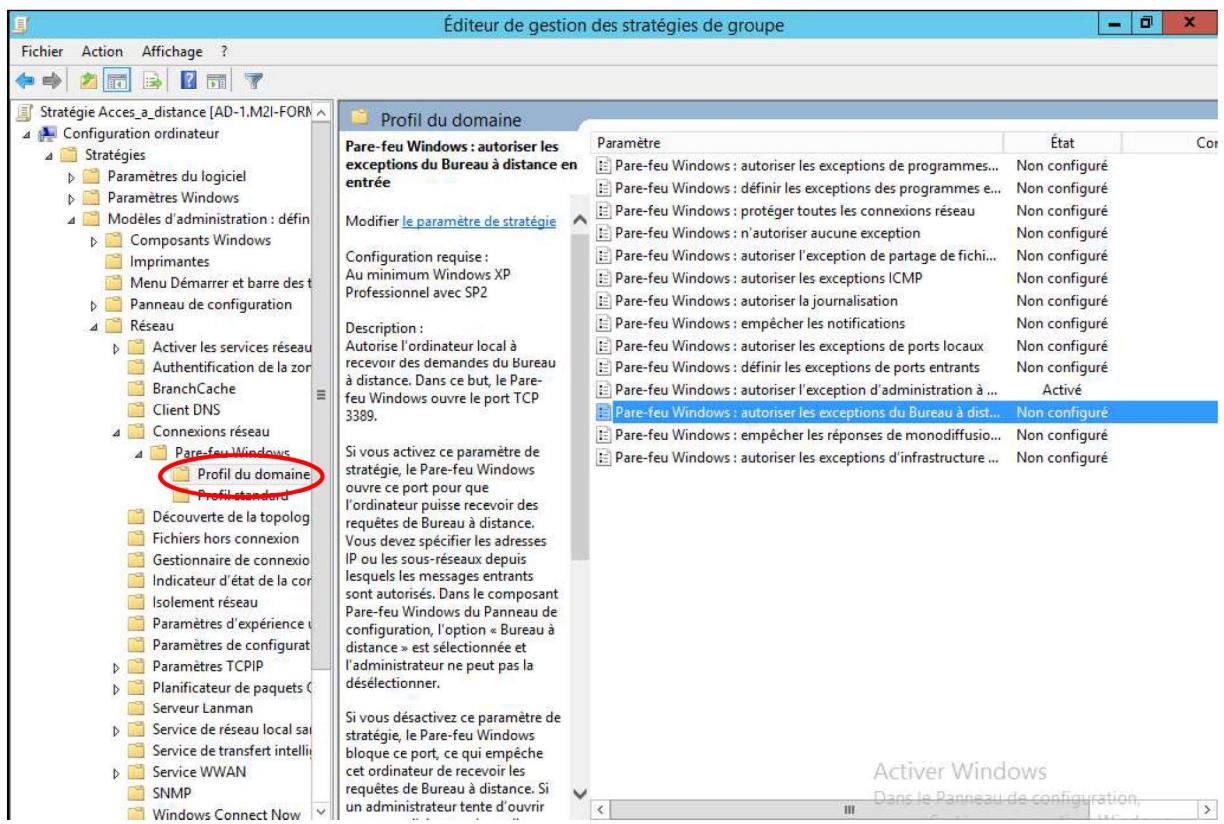
Windows Connect Now

Activer Windows

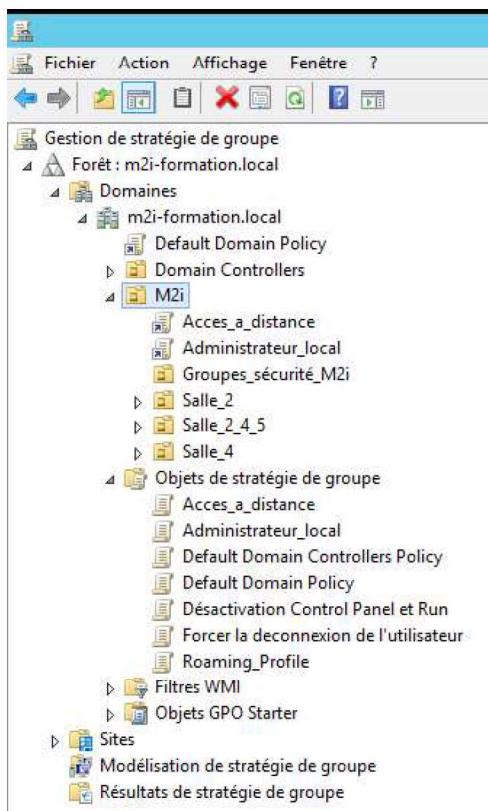
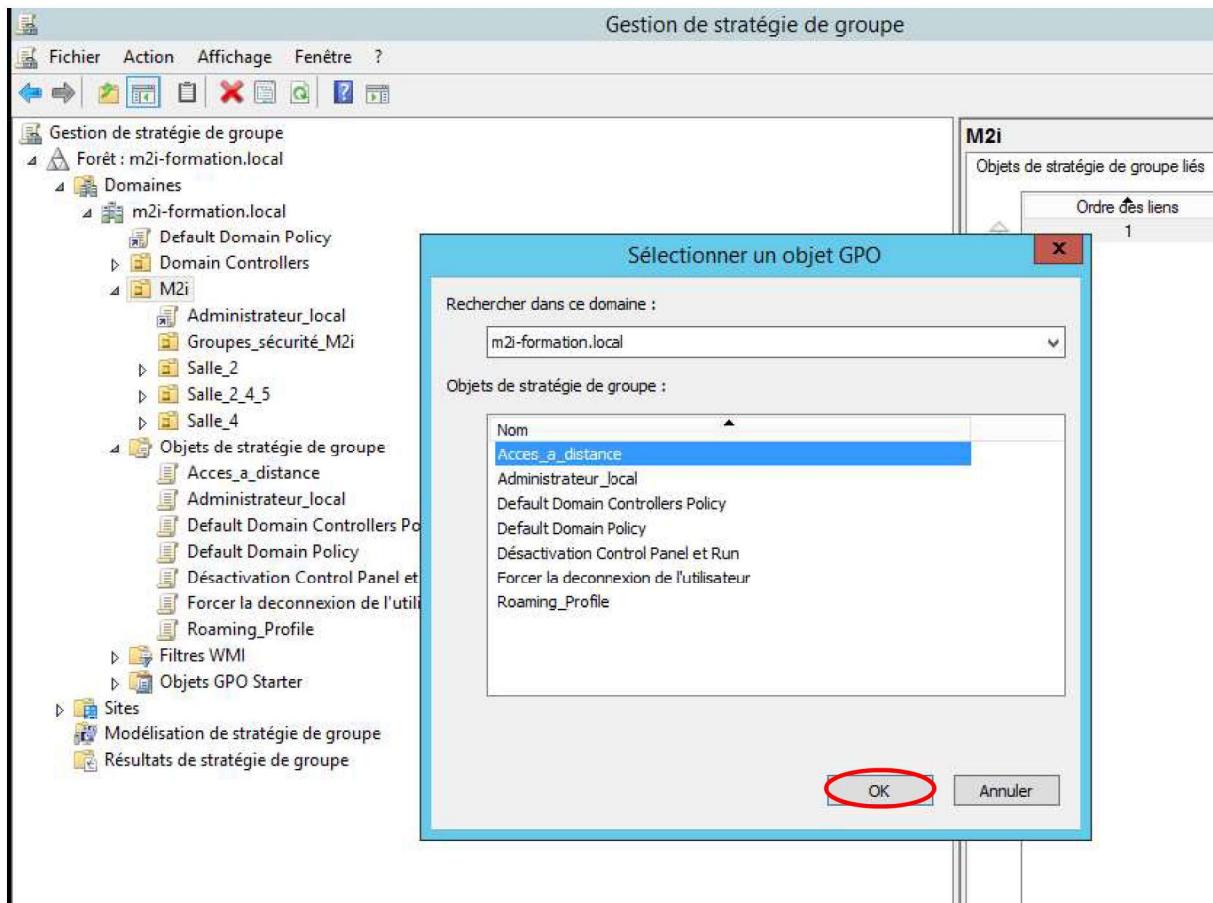
Dans le Panneau de configuration



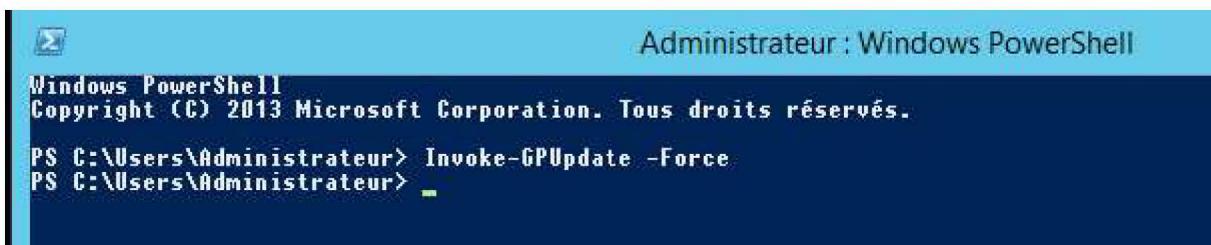




On lie le GPO à M2i

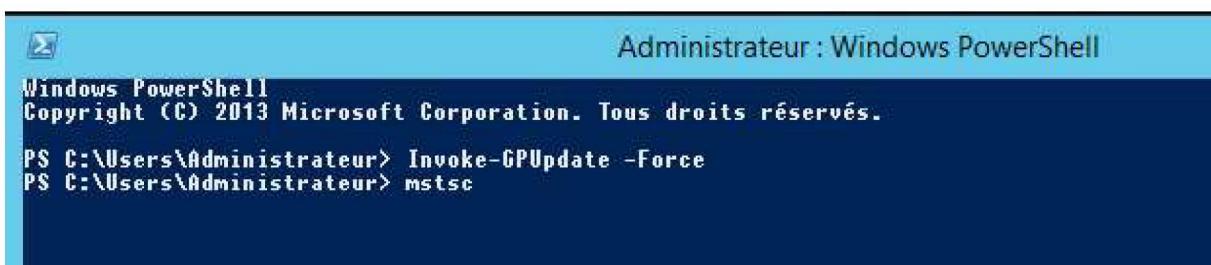


Sur l'AD :



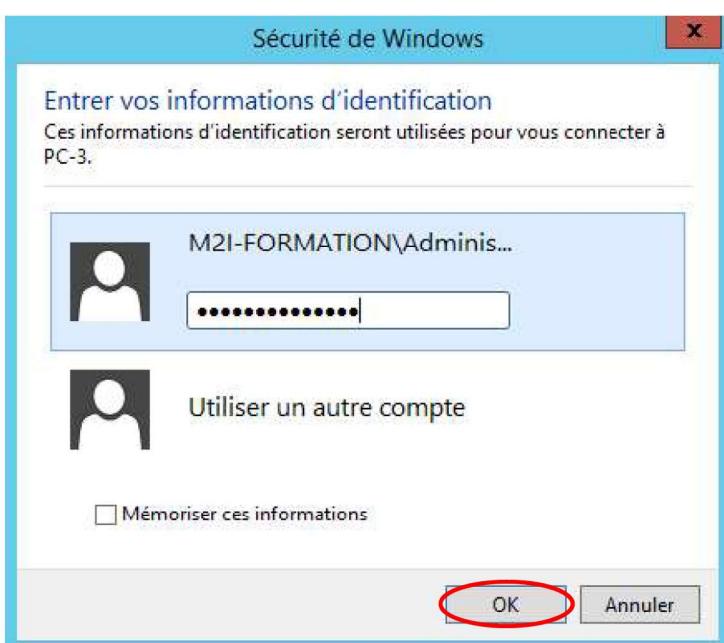
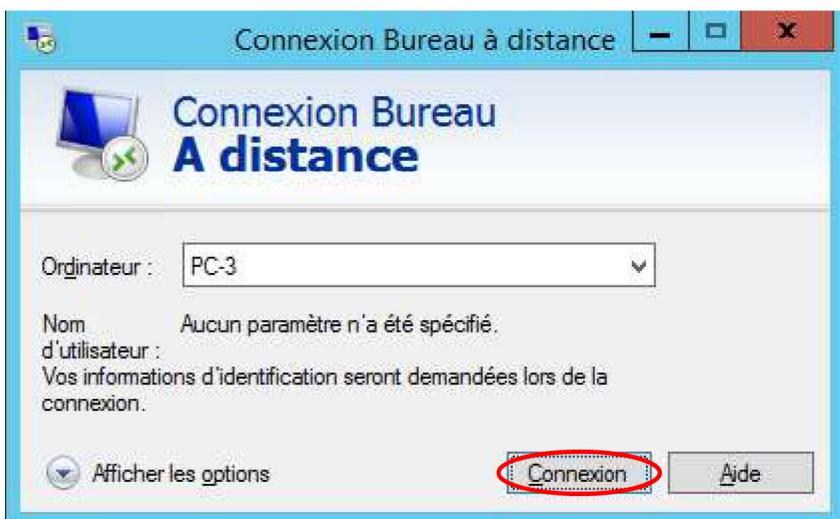
```
Administrator : Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2013 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

PS C:\Users\Administrateur> Invoke-GPUpdate -Force
PS C:\Users\Administrateur>
```

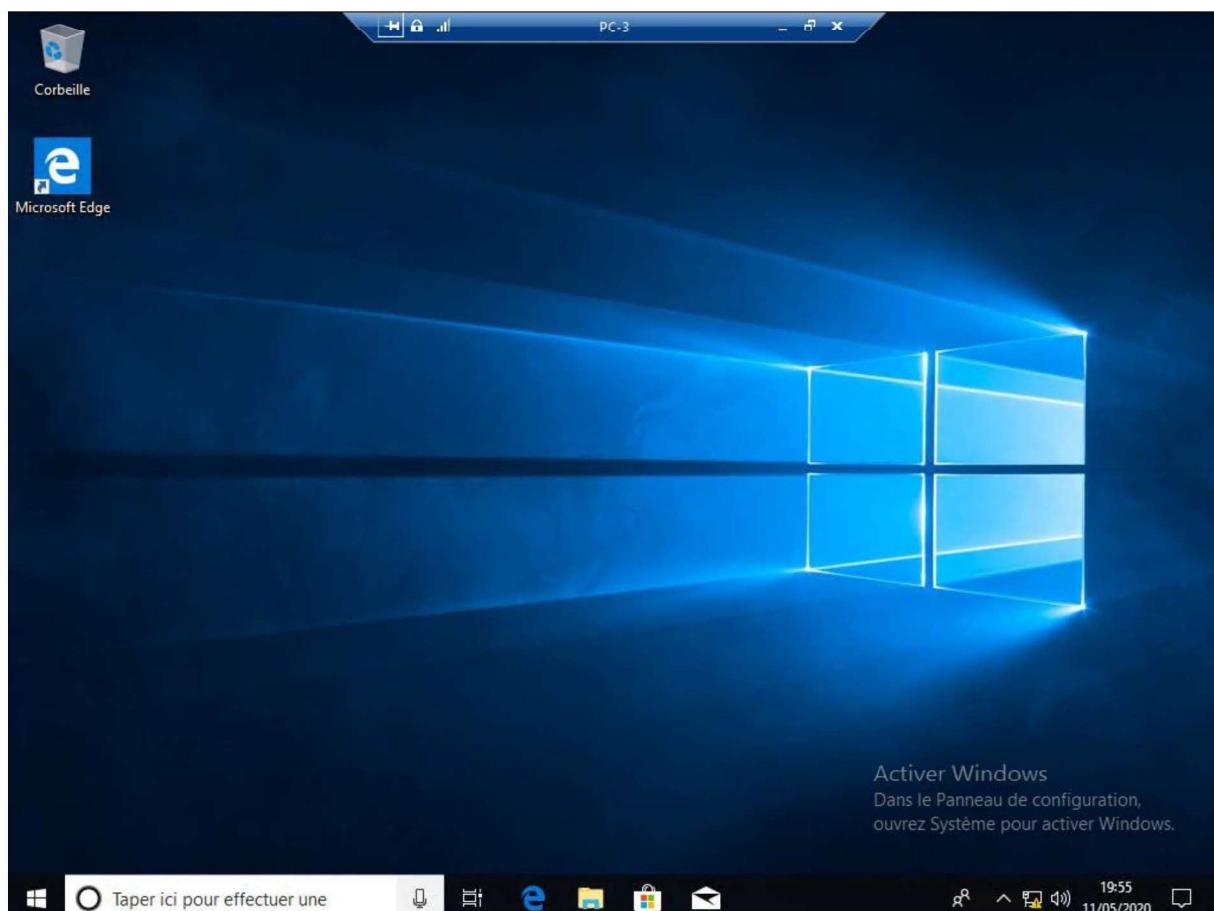


```
Administrator : Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2013 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

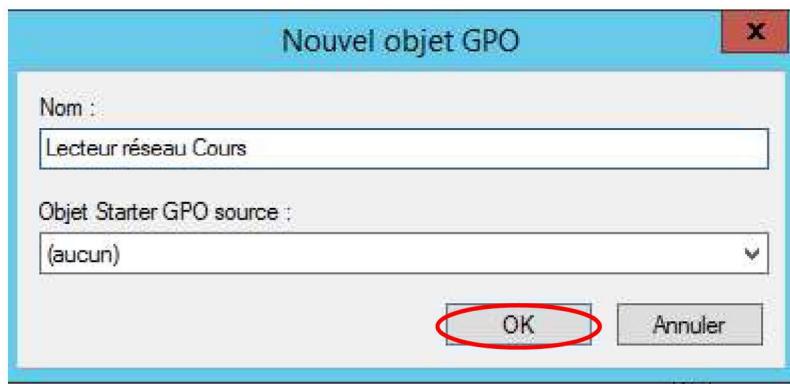
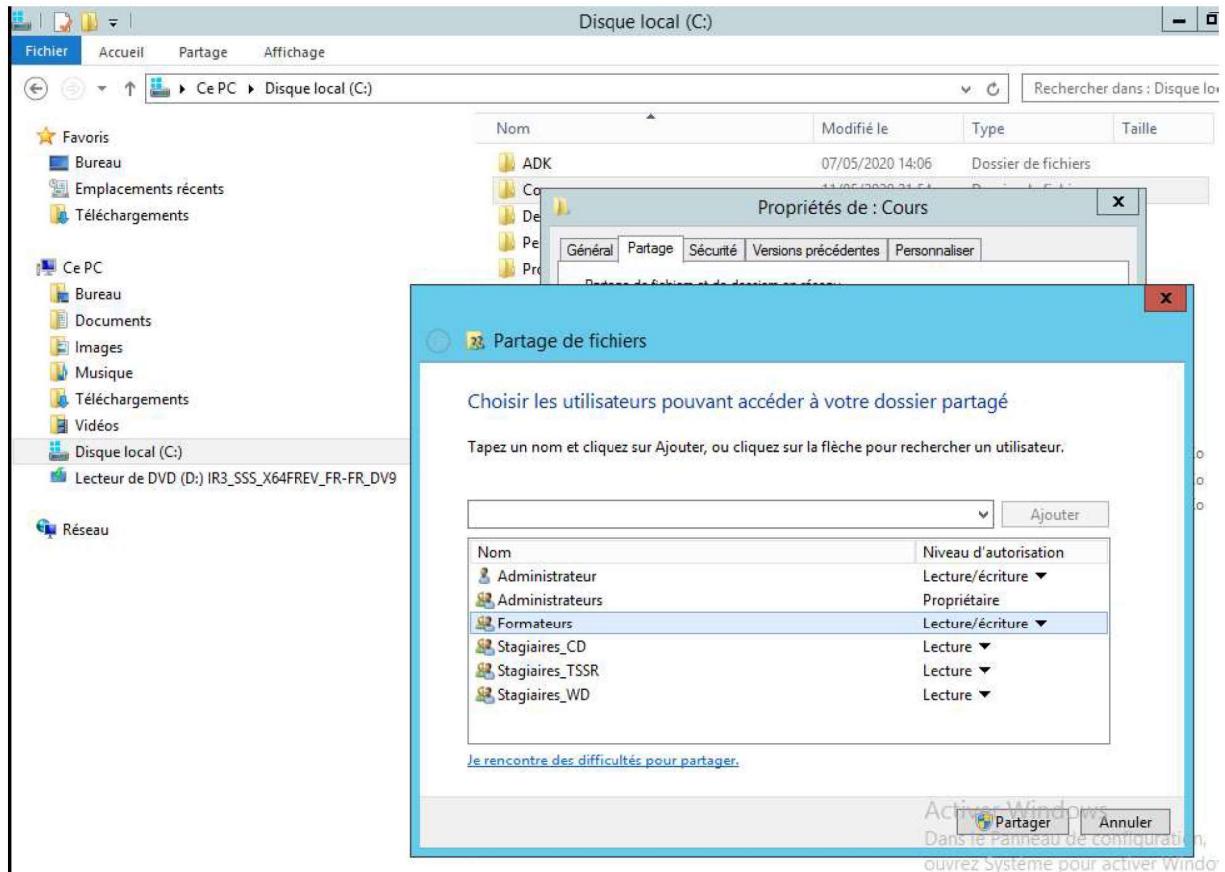
PS C:\Users\Administrateur> Invoke-GPUpdate -Force
PS C:\Users\Administrateur> mstsc
```



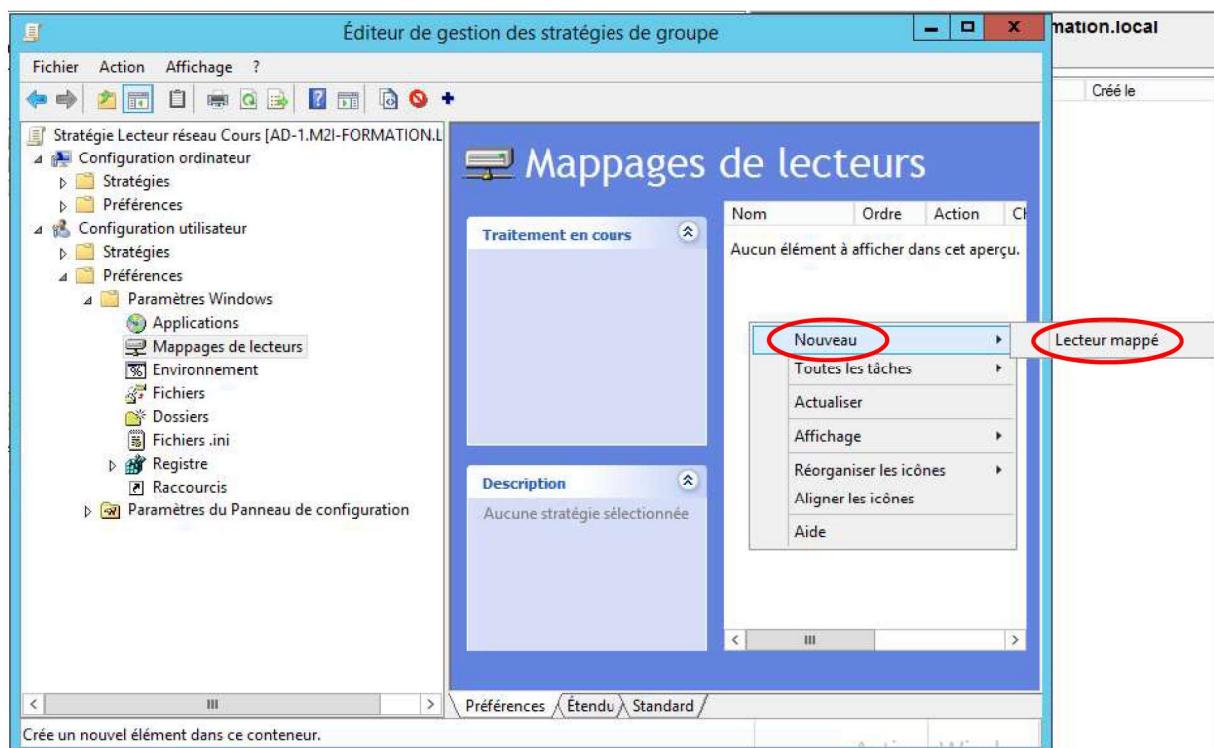
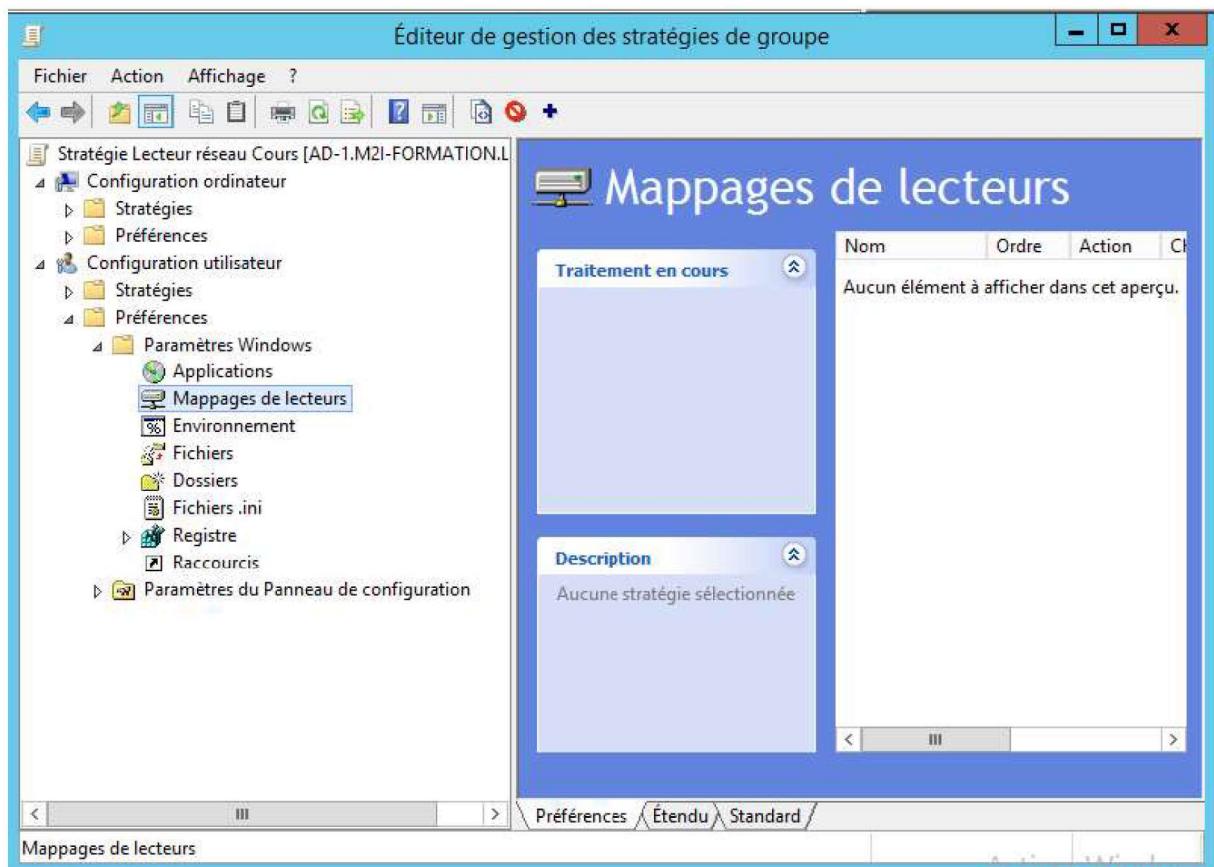
On accède à distance sur le PC-3

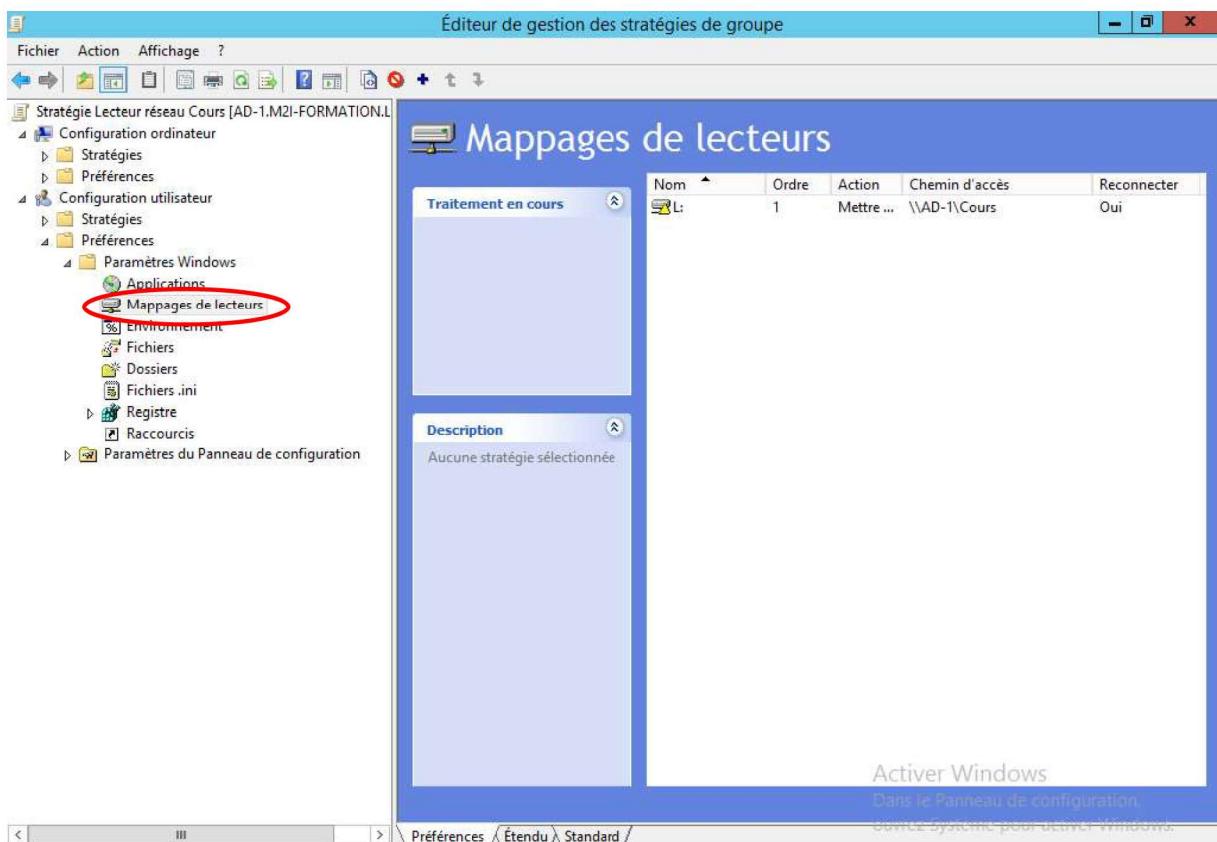
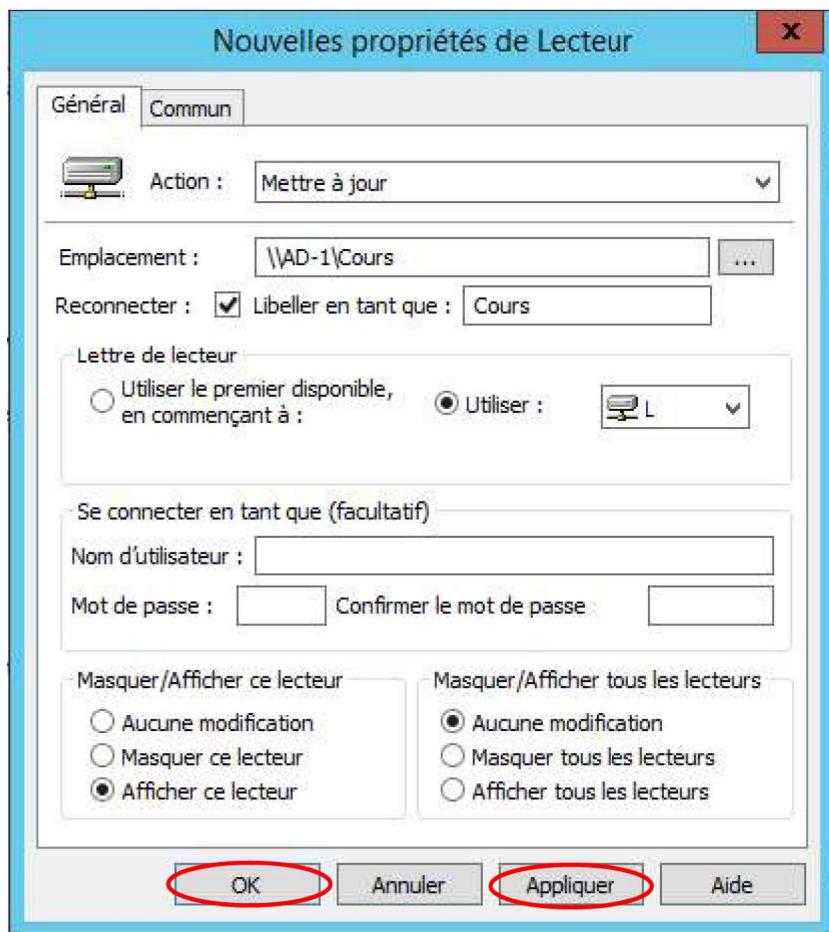


Création d'un répertoire Cours sur C :, partagé par les stagiaires et les formateurs mais en lecture seul pour les stagiaires. Création d'un GPO d'ouverture de session qui associe ce partage à la lettre d'unité L:

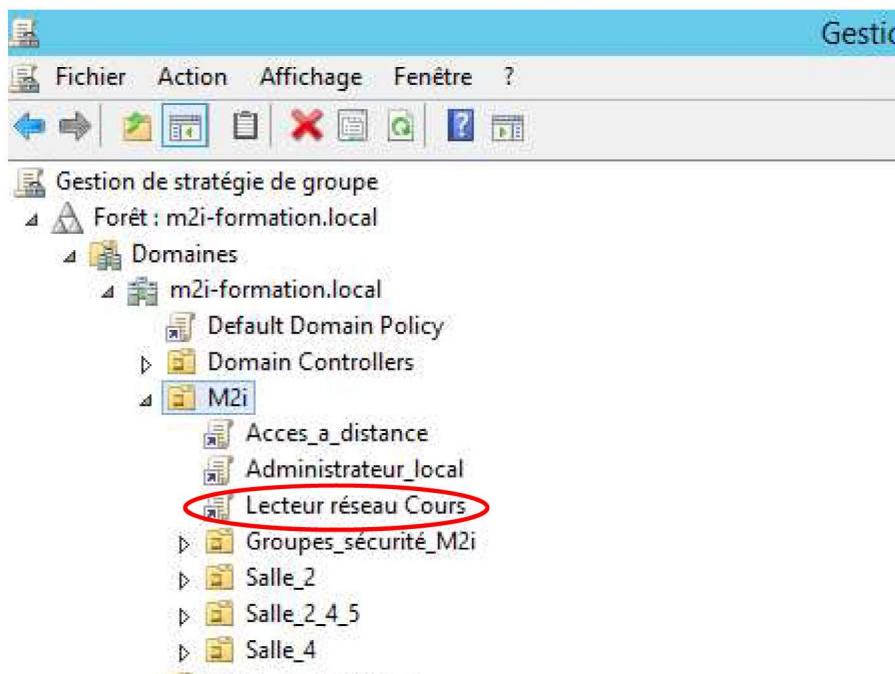
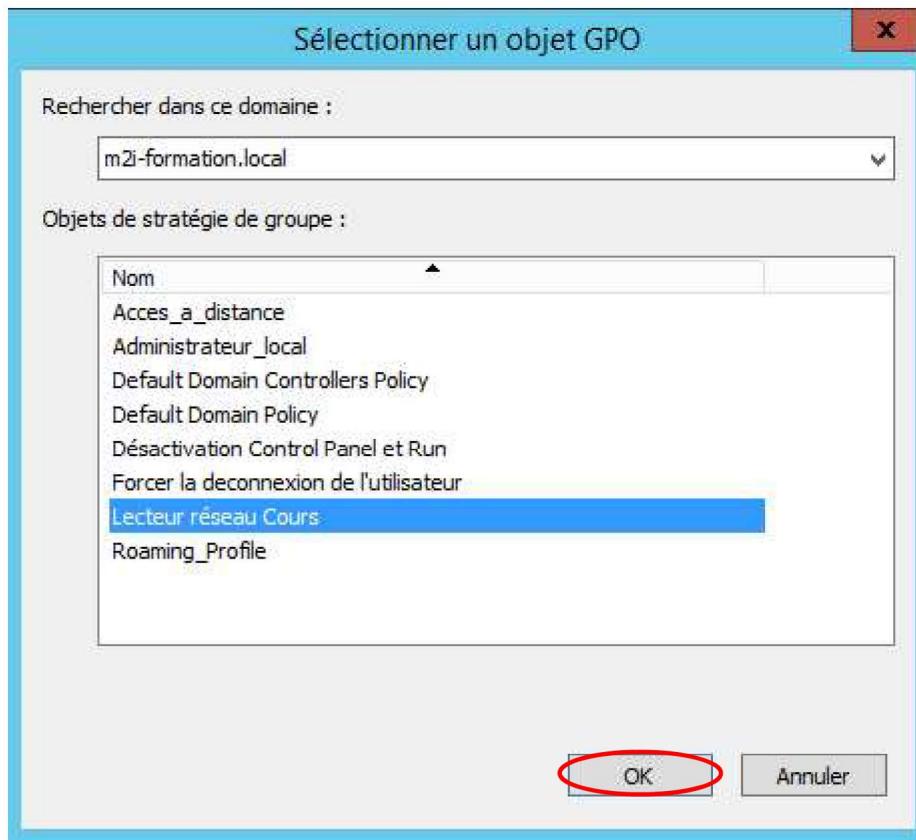


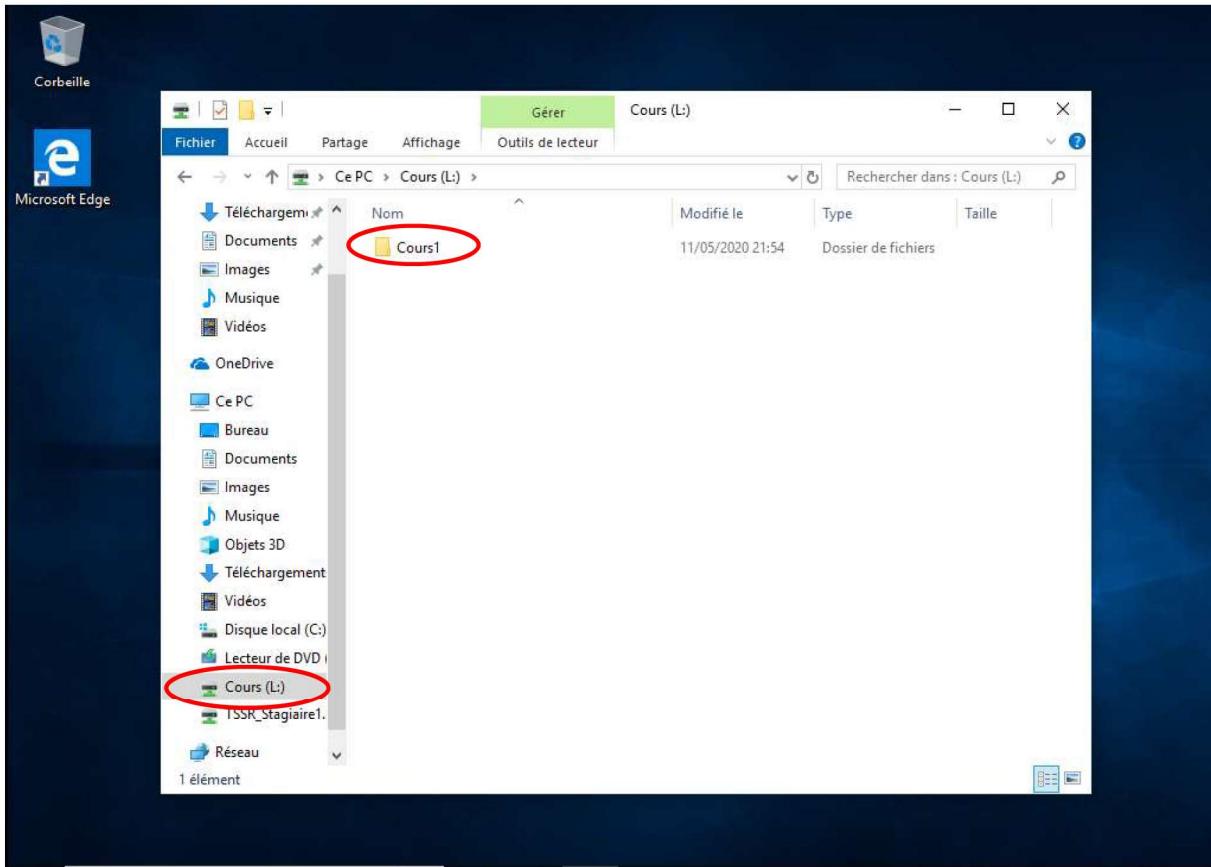
On modifie le GPO





On lie le GPO à M2i



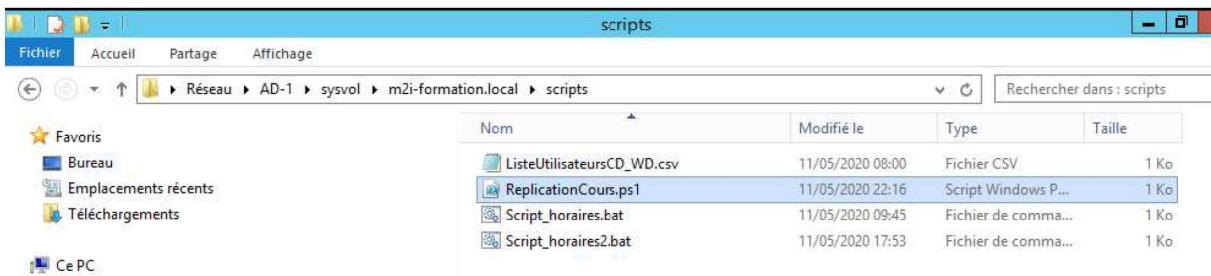


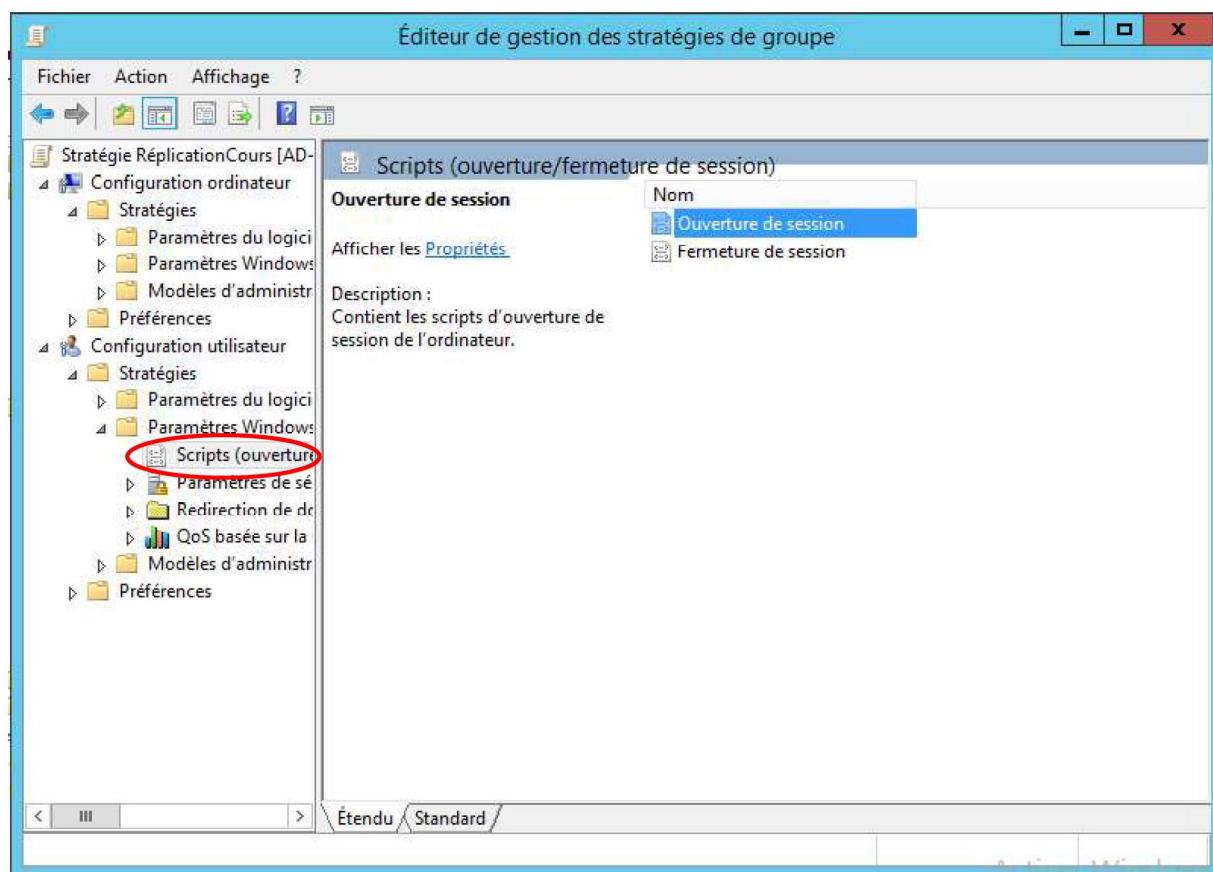
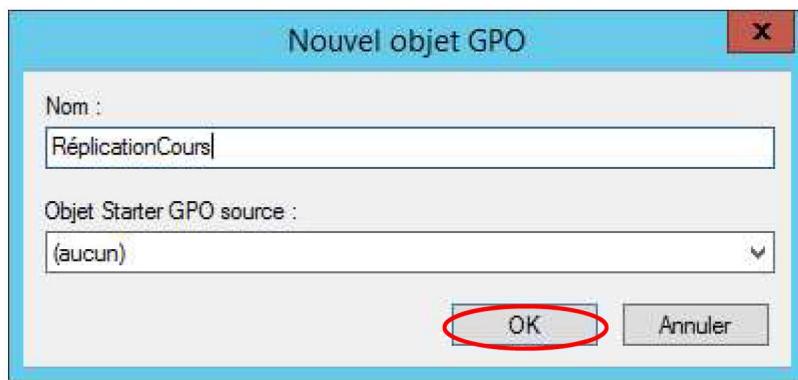
Duplication le contenu de « Cours » sur un répertoire local nommé « Mes Cours »

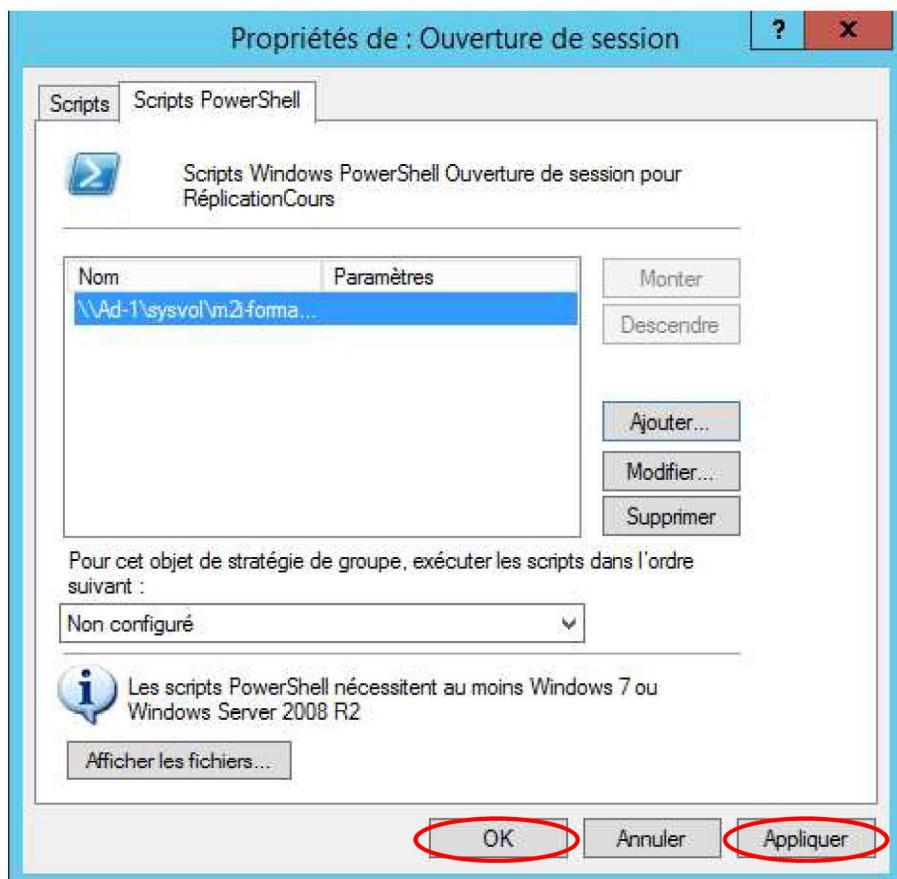
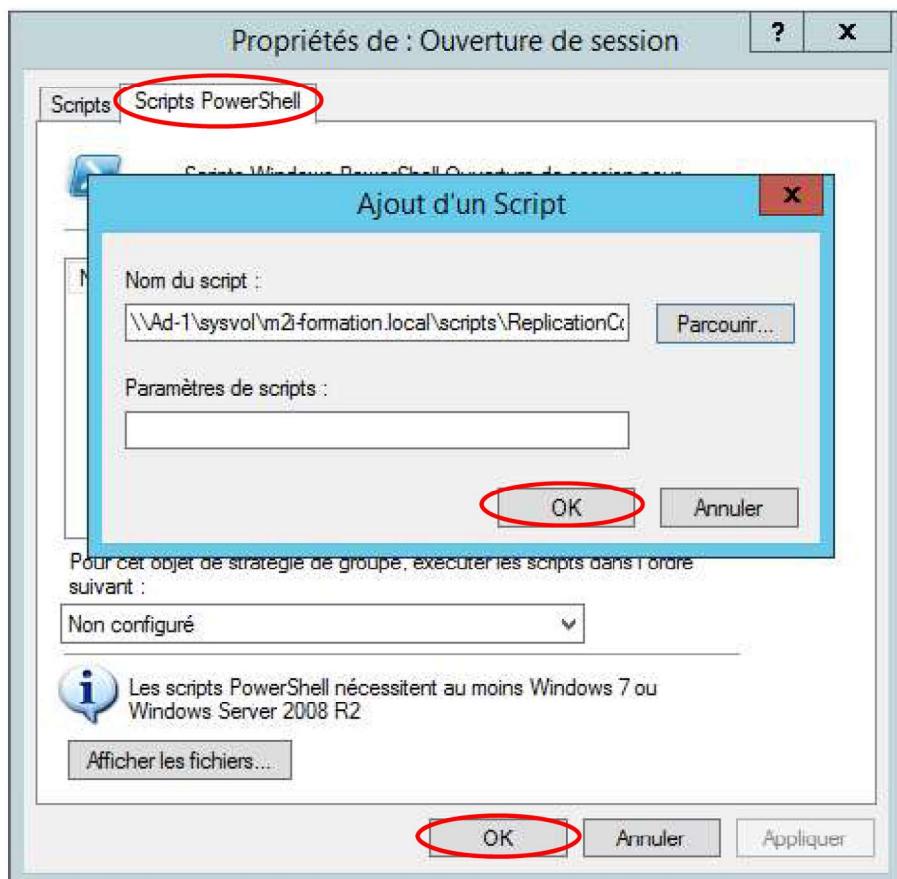
Création du script « RéPLICATIONCOURS.ps1 » suivant :

 ReplicationCours.ps1 - Bloc-notes

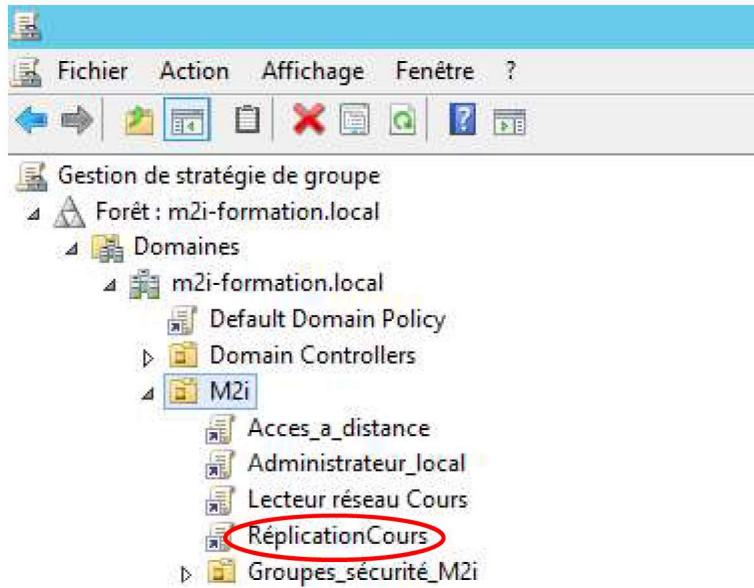
```
Fichier Edition Format Affichage ?
New-Item -Name "Mes_Cours" -ItemType Directory -Path C:\
Copy-item \\ad-1\Cours\ -Recurse C:\Mes_Cours\
```



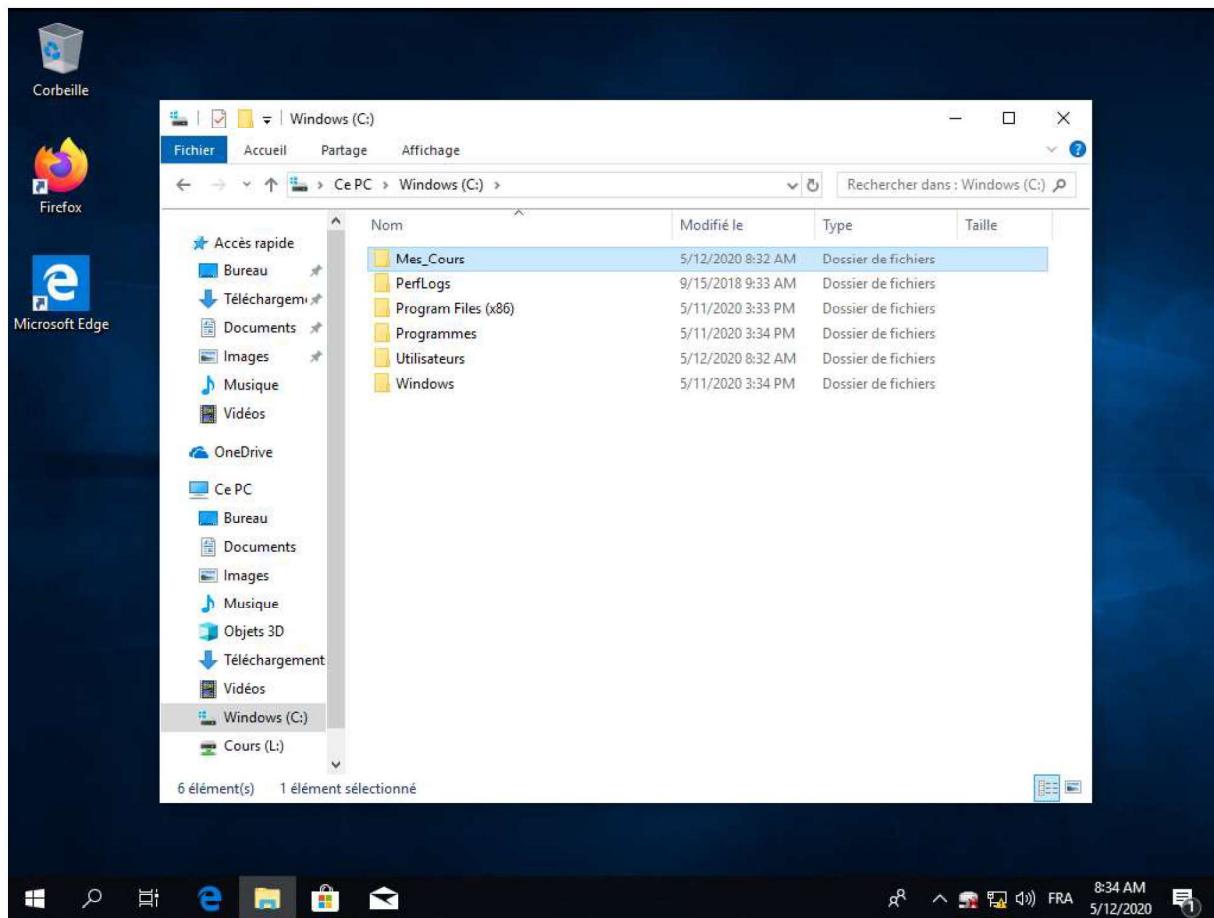




On lie ensuite le GPO à M2i

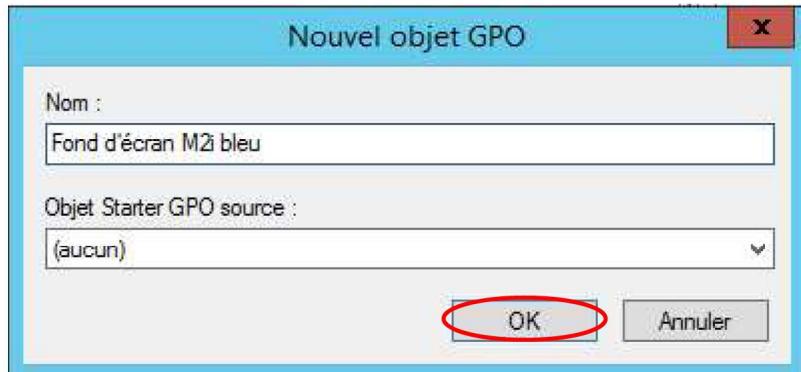


Sur un client Windows 10 :

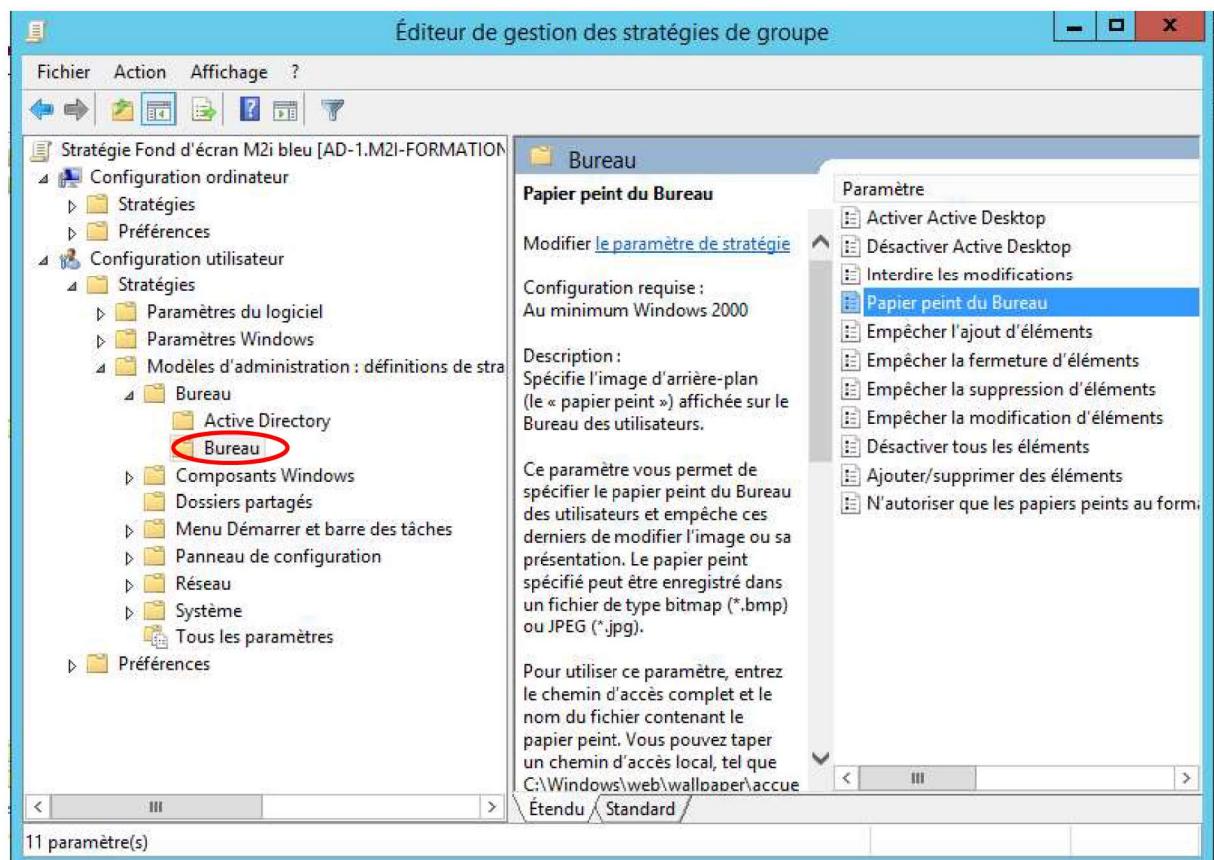


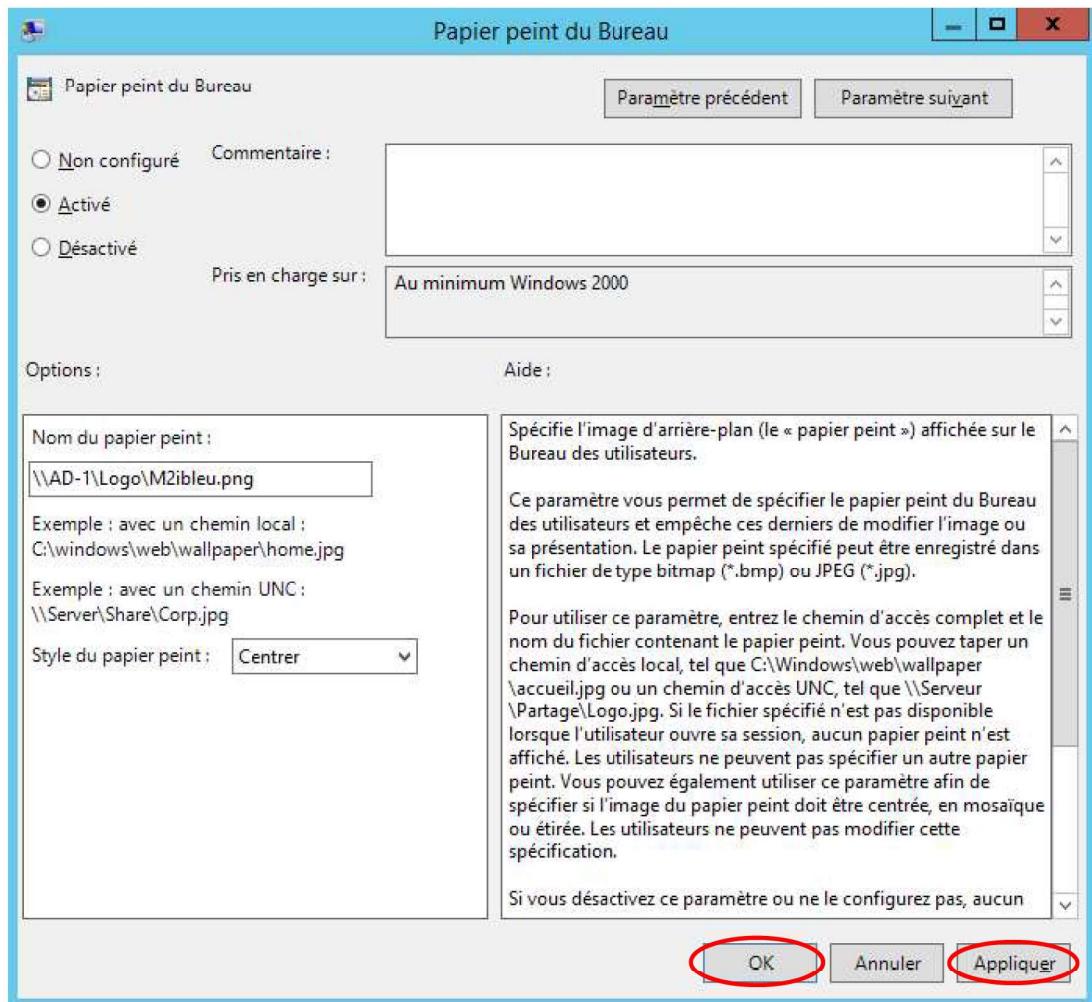
Installation d'un fond d'écran M2i bleu pour les stagiaires WD et CD et d'un fond d'écran M2i rouge pour les stagiaires TSSR

On crée un dossier de partagé « Logo » partagé avec tout le monde, dans lequel on dépose les fonds d'écran bleu et rouge de M2i

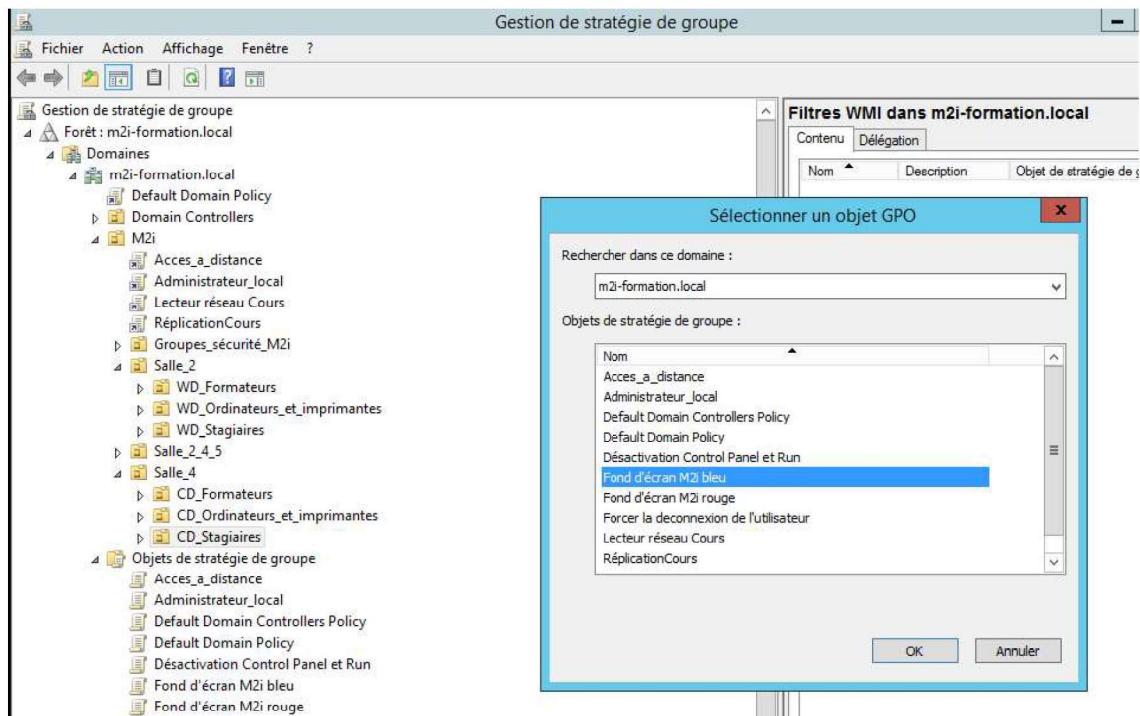


On modifie le GPO

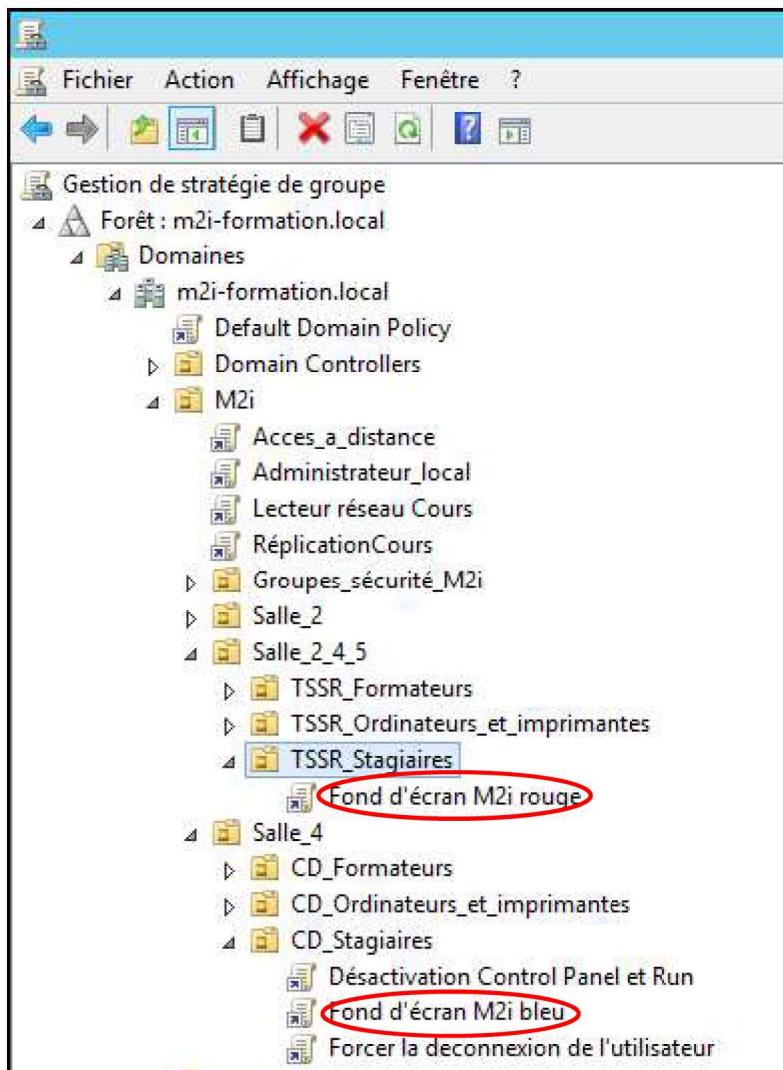




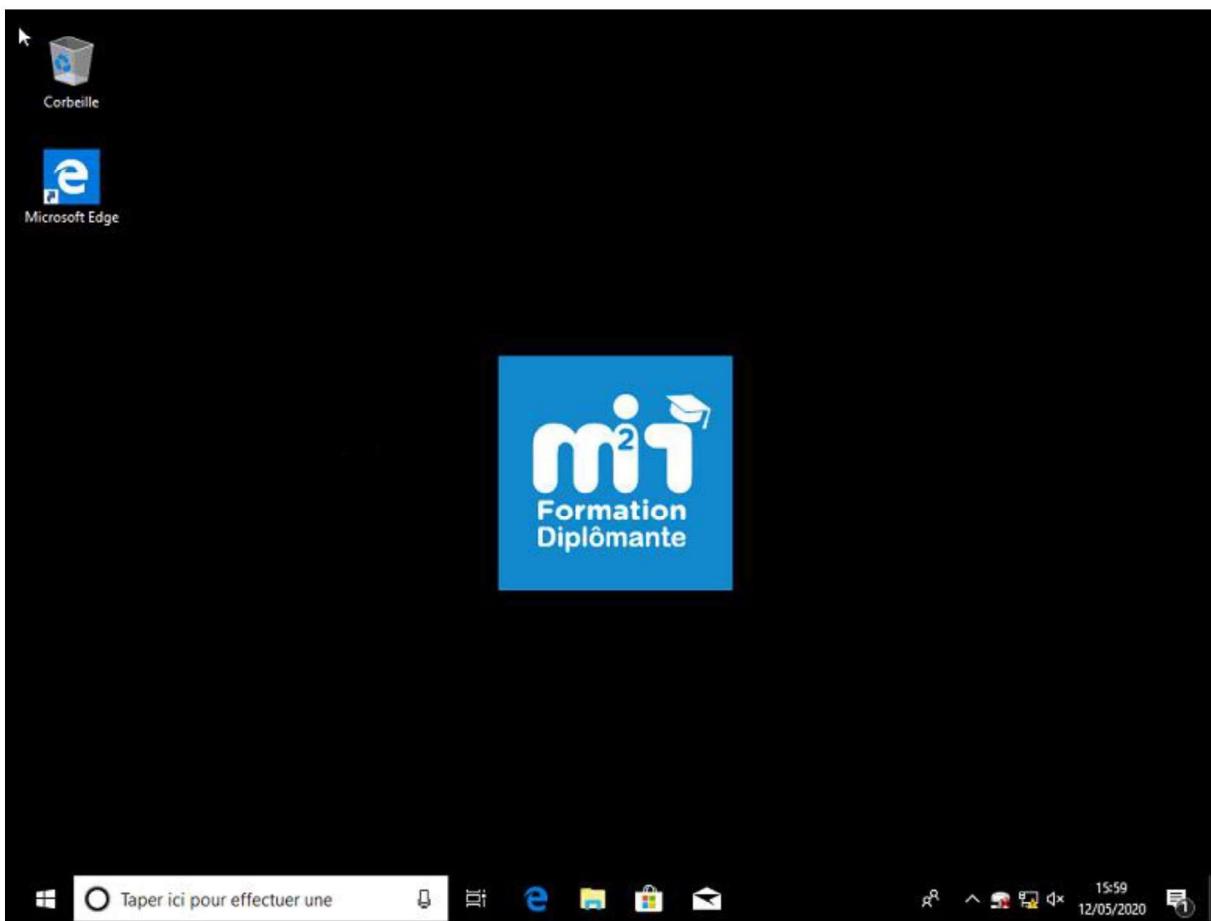
On lie le GPO à l'OU Stagiaires CD et à l'OU Stagiaires WD



On fait de même avec le fond d'écran bleu pour les stagiaires TSSR

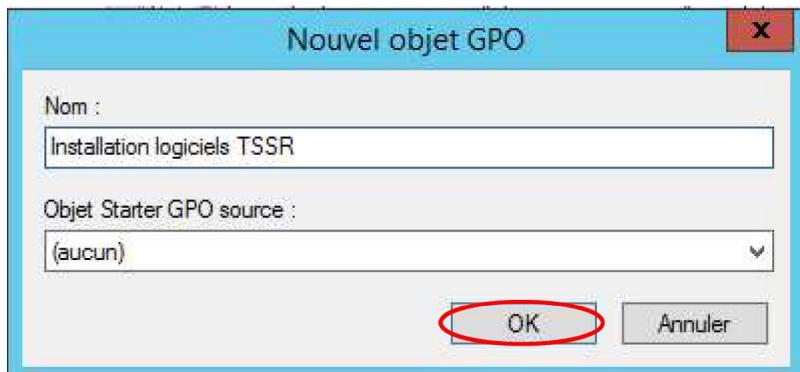


Sur les clients Windows 10 :

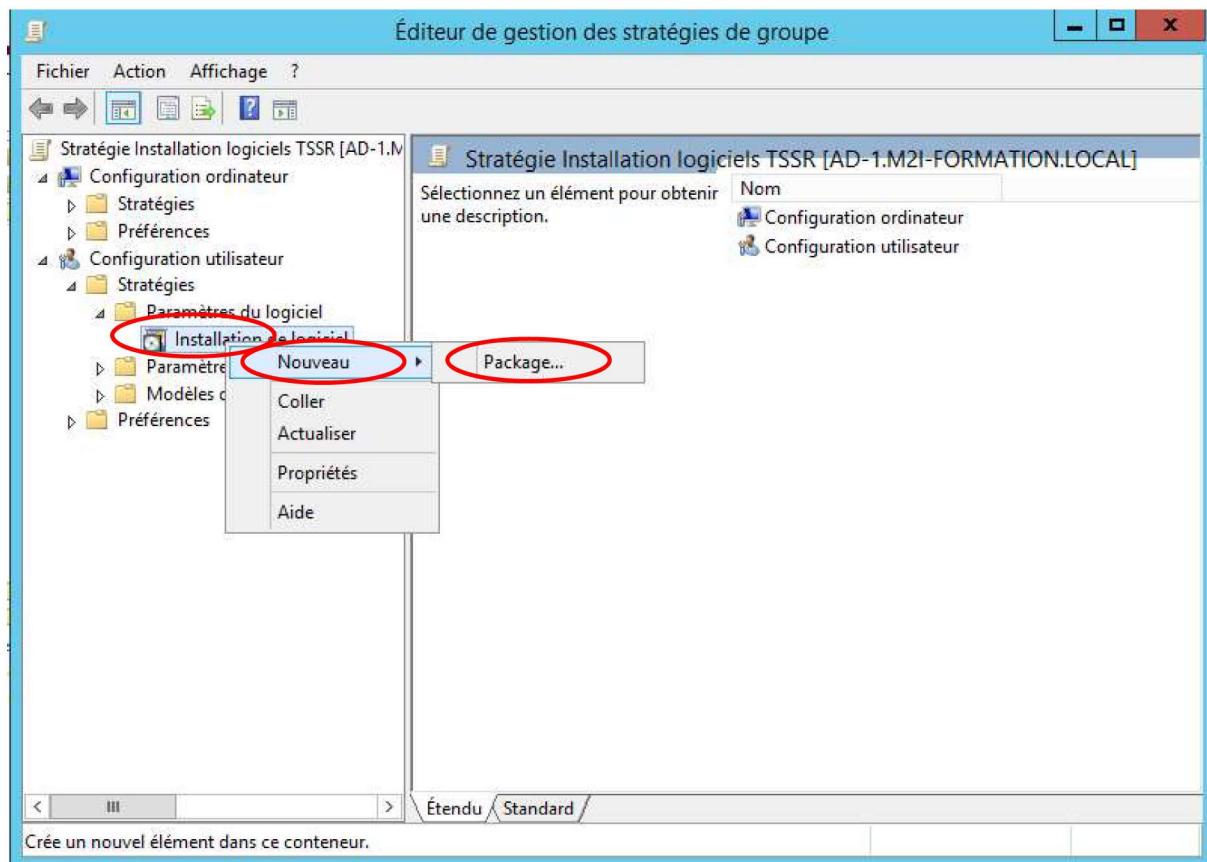


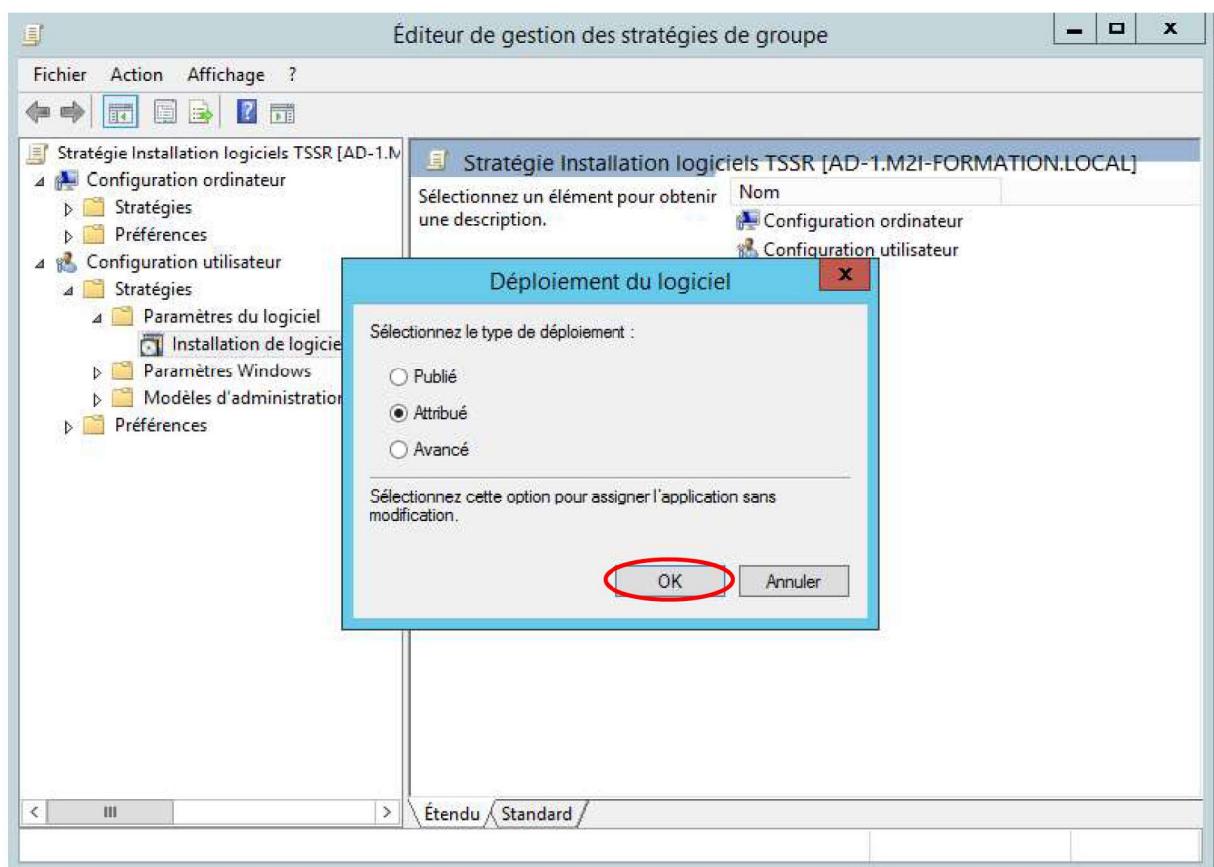
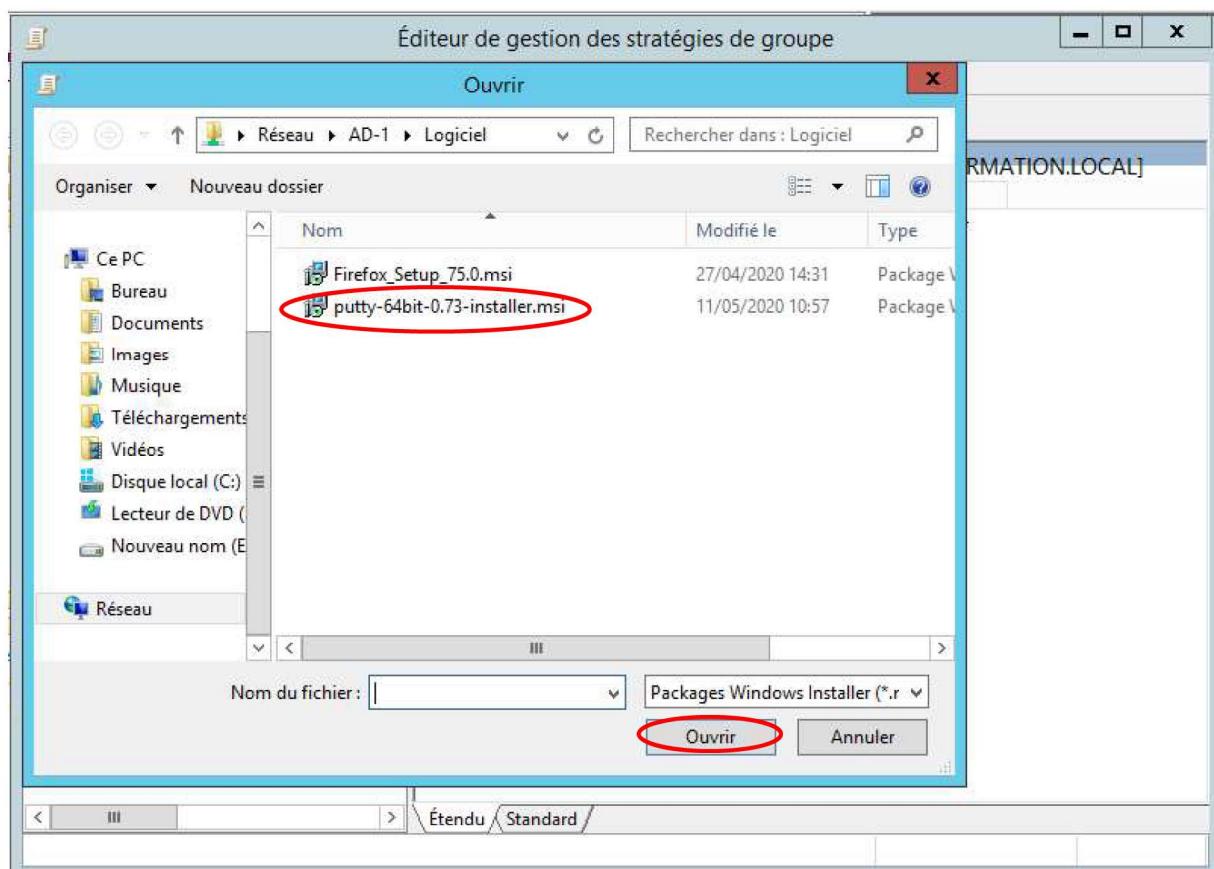
Installation au démarrage de un ou deux logiciels différents pour chaque parcours

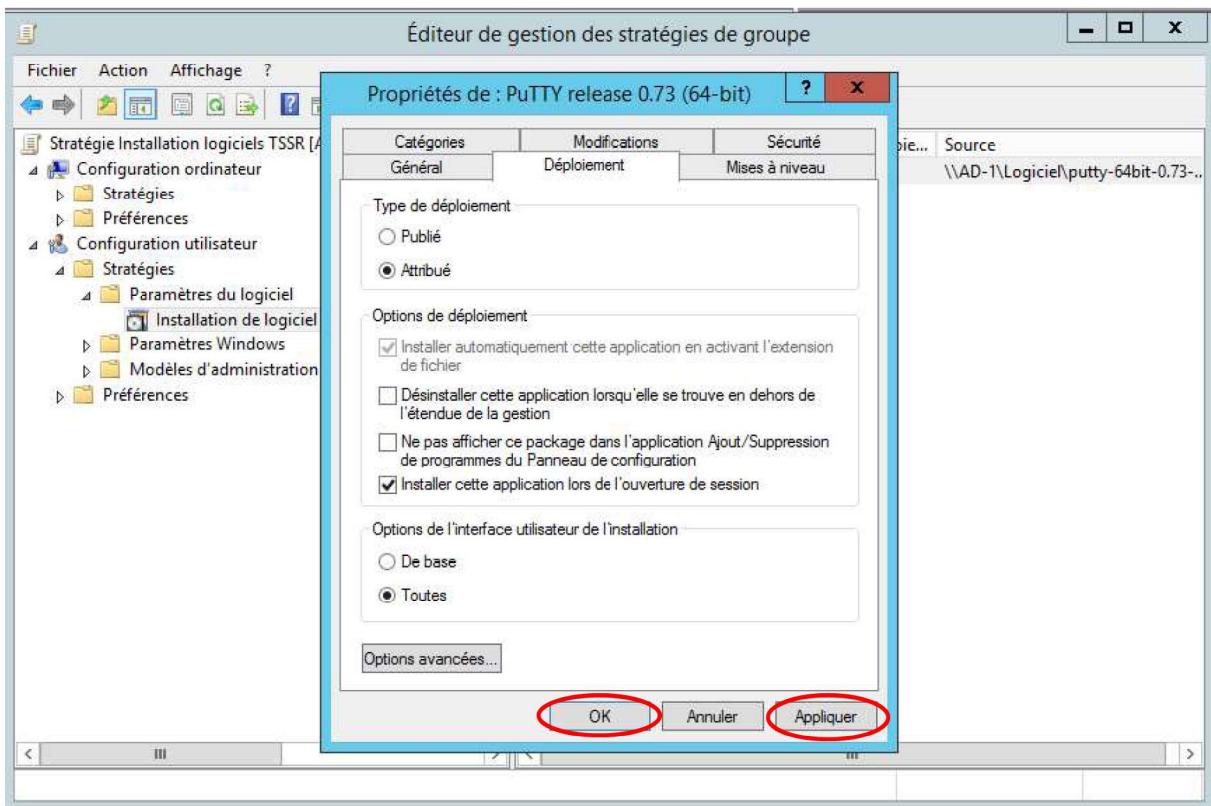
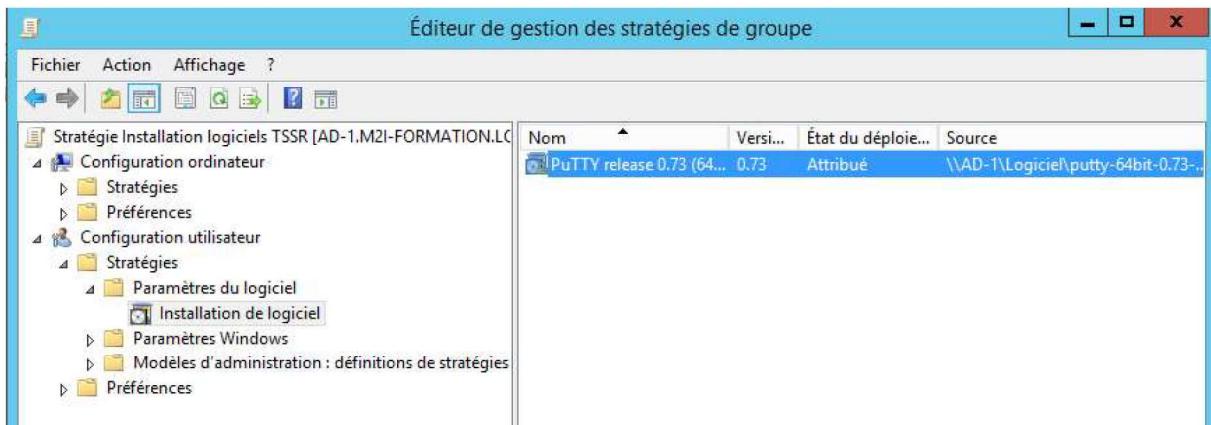
On crée d'abord un répertoire « Logiciel » partagé avec tout le monde puis un nouveau GPO



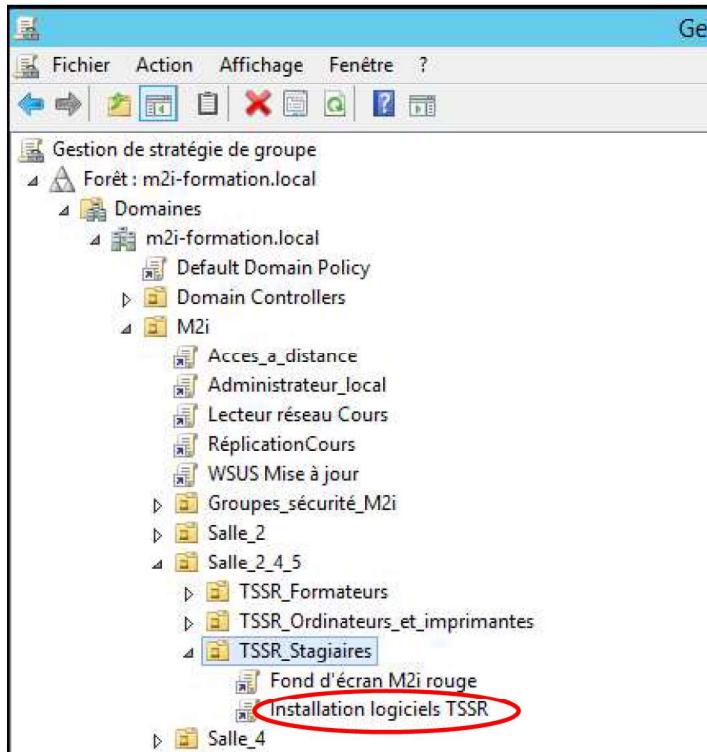
On modifie le GPO



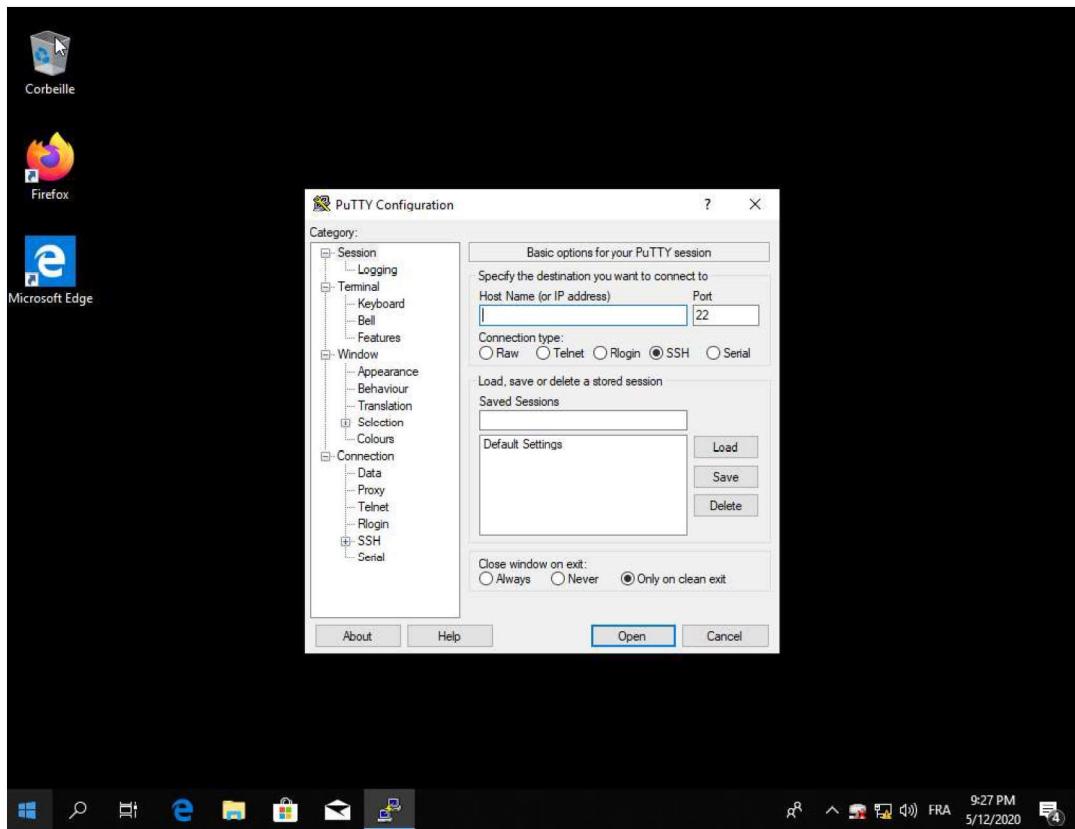




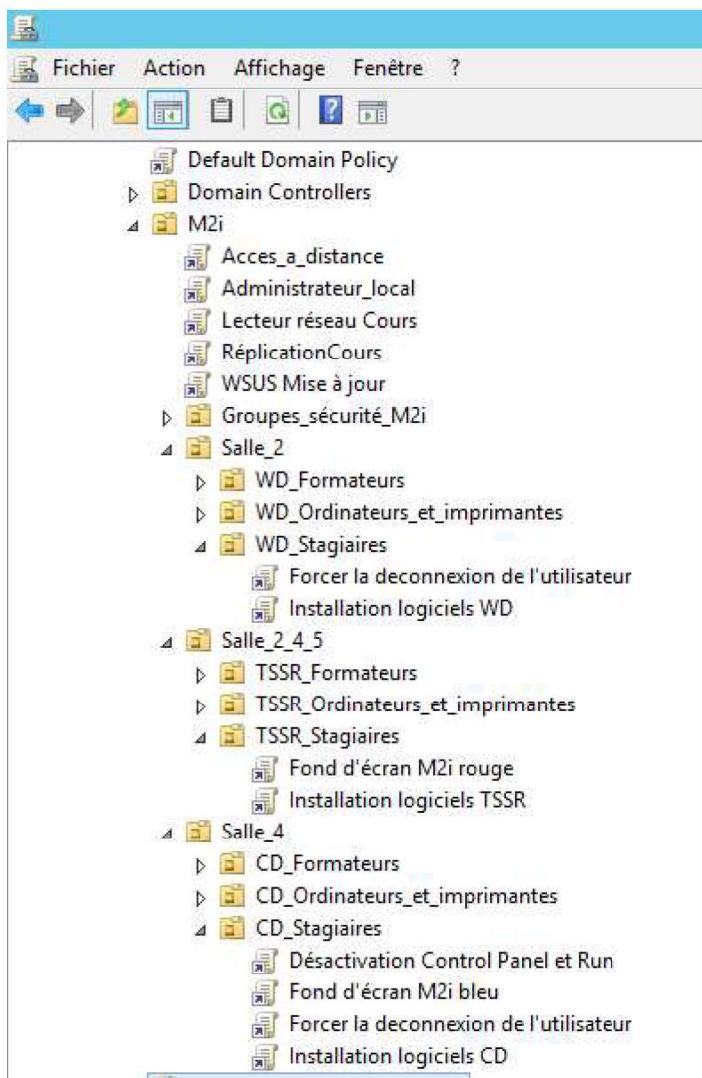
On lie le GPO à l'OU Stagiaires TSSR



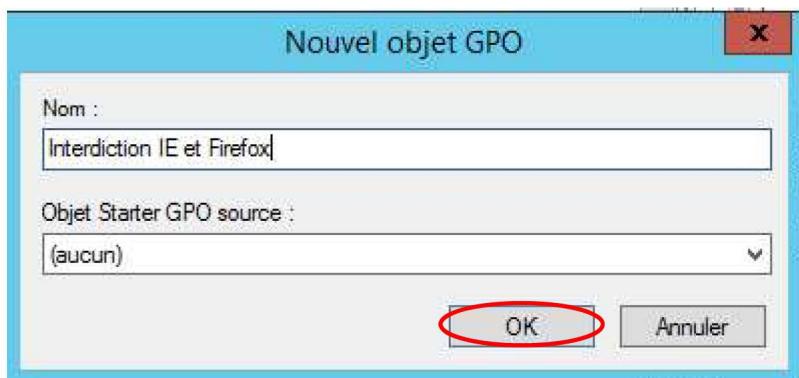
Sur le client Windows 10



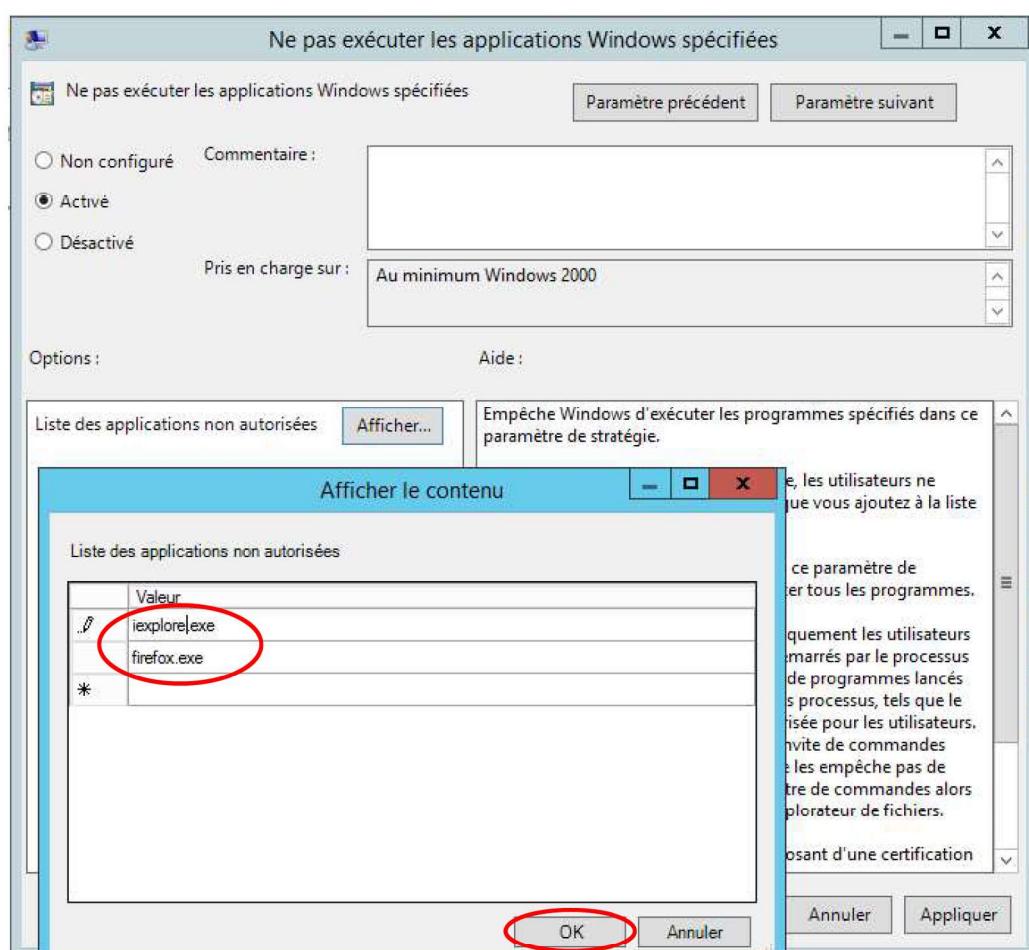
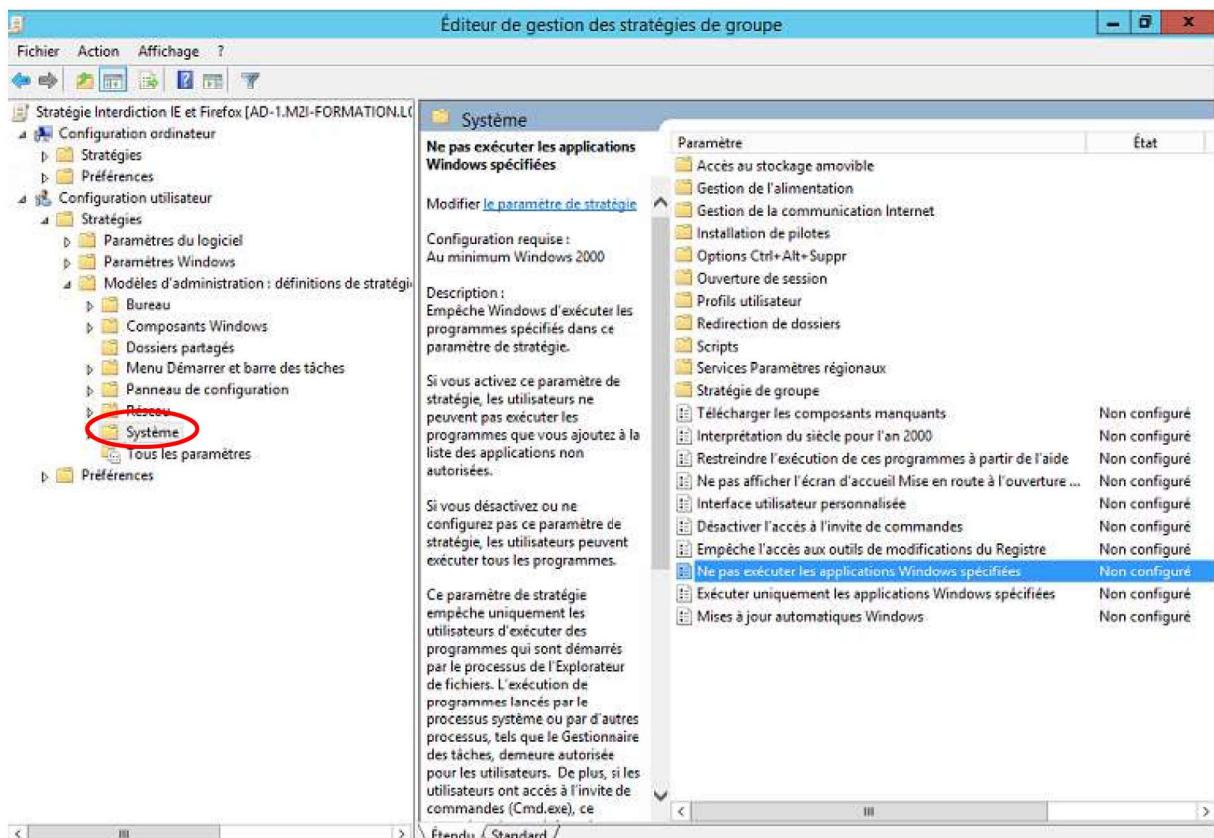
On fait de même pour les stagiaires WD avec Firefox et pour les stagiaires CD avec Wireshark



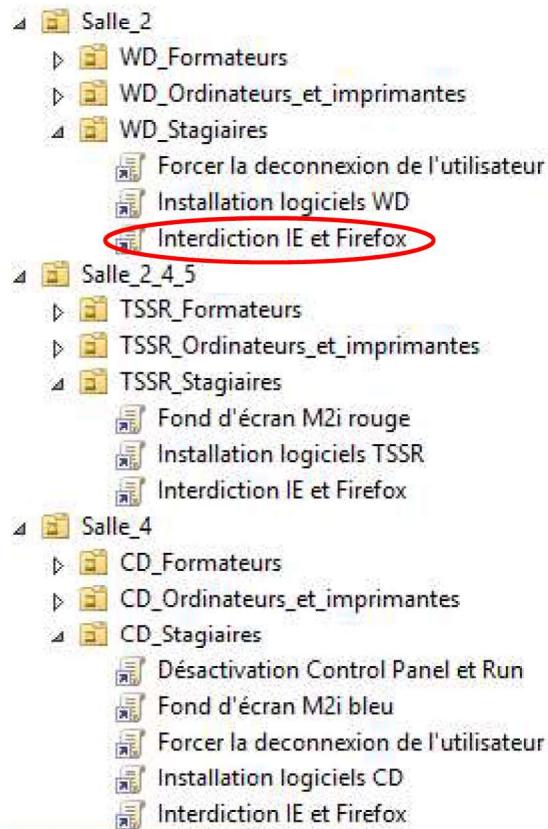
Interdiction de l'accès au navigateur Internet Explorer et FireFox



On modifie le GPO

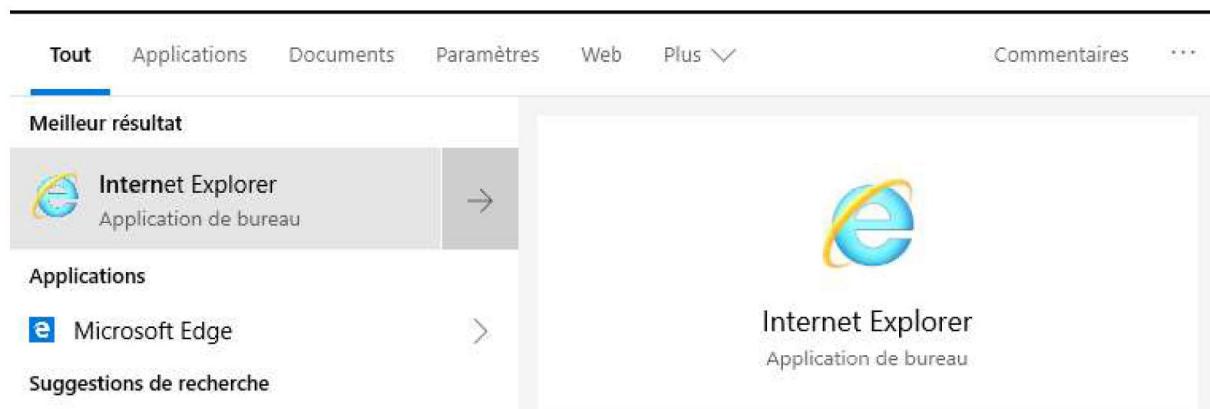


On lie le GPO aux OU concernées



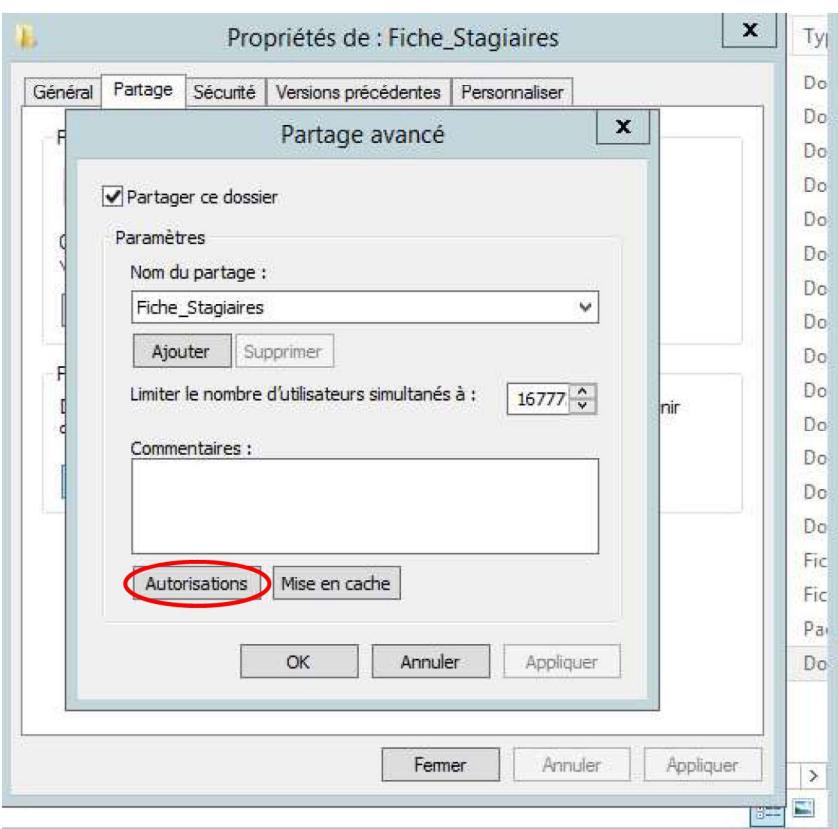
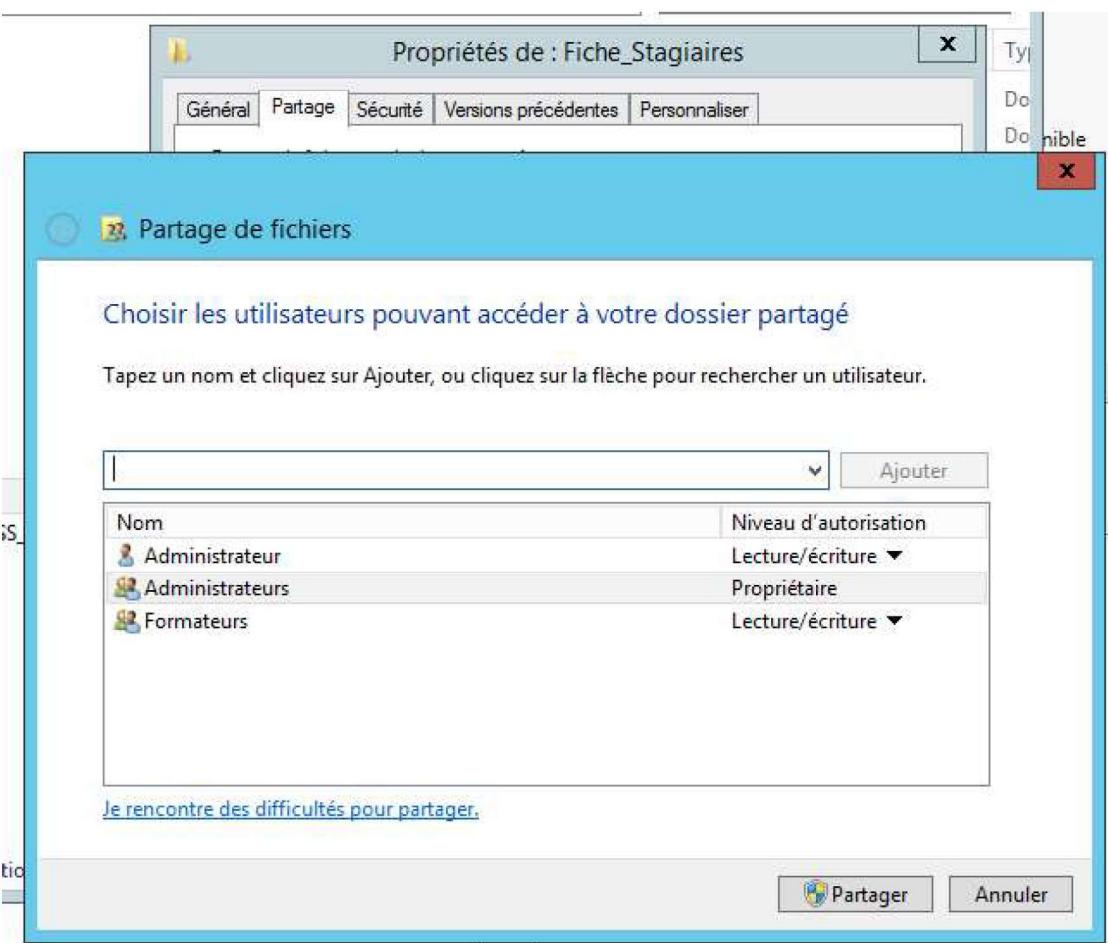
Vérification sur un poste client Windows 10 :

Impossible d'ouvrir IE

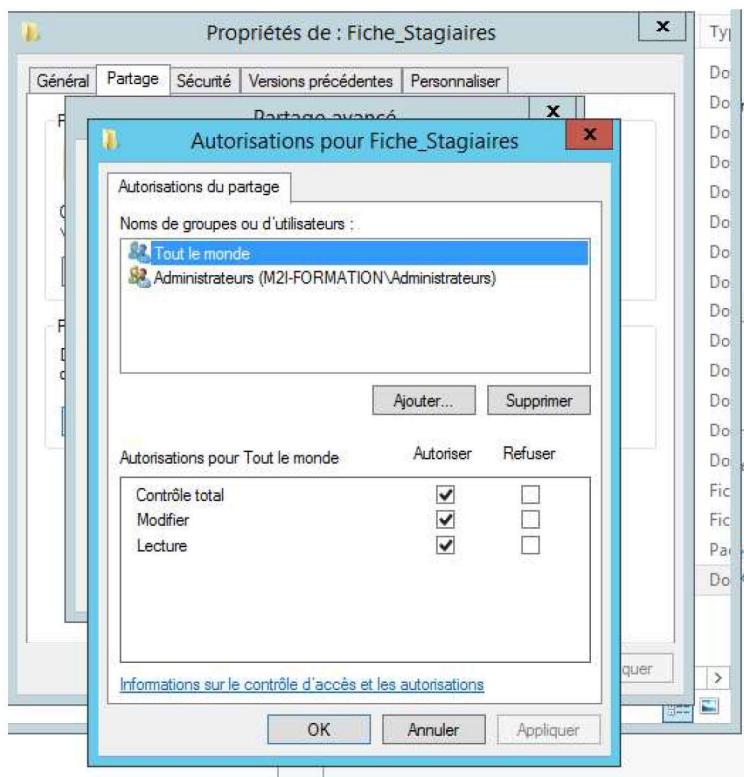


Création d'un partage nommé Fiche_Stagiaires sur le contrôleur de domaine, accessible uniquement aux formateurs. Mise en place d'un GPO permettant de récolter des événements sur des tentatives d'accès infructueuses

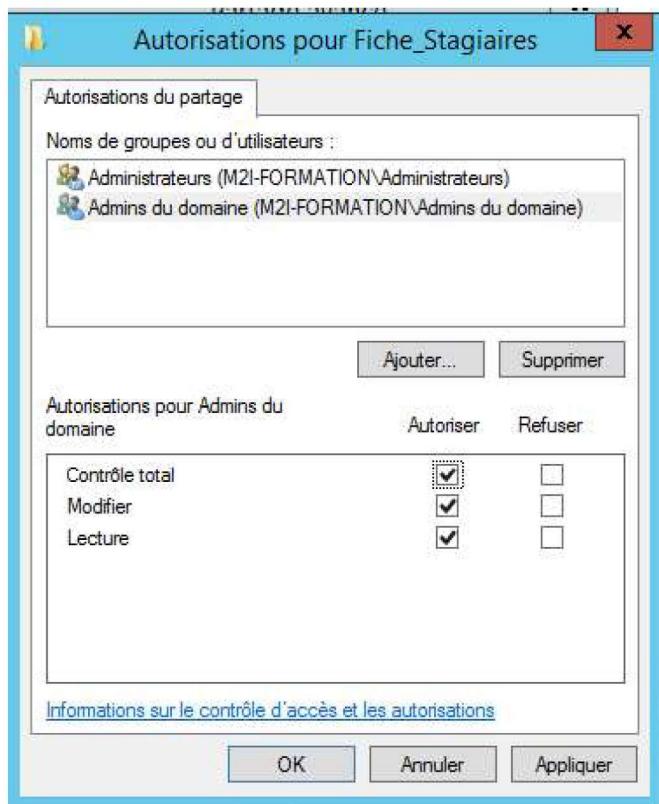
On crée le dossier Fiche_Stagiaires et on le partage avec les Formateurs



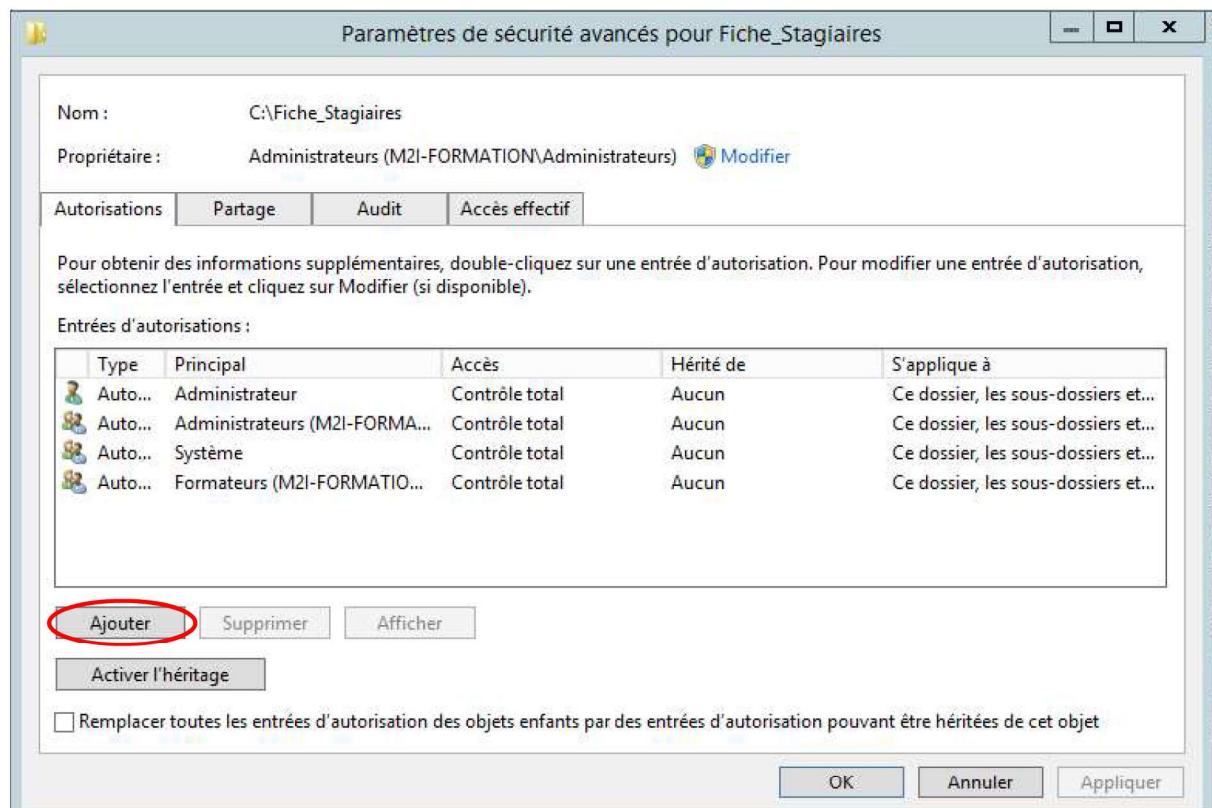
On supprime Tout le monde



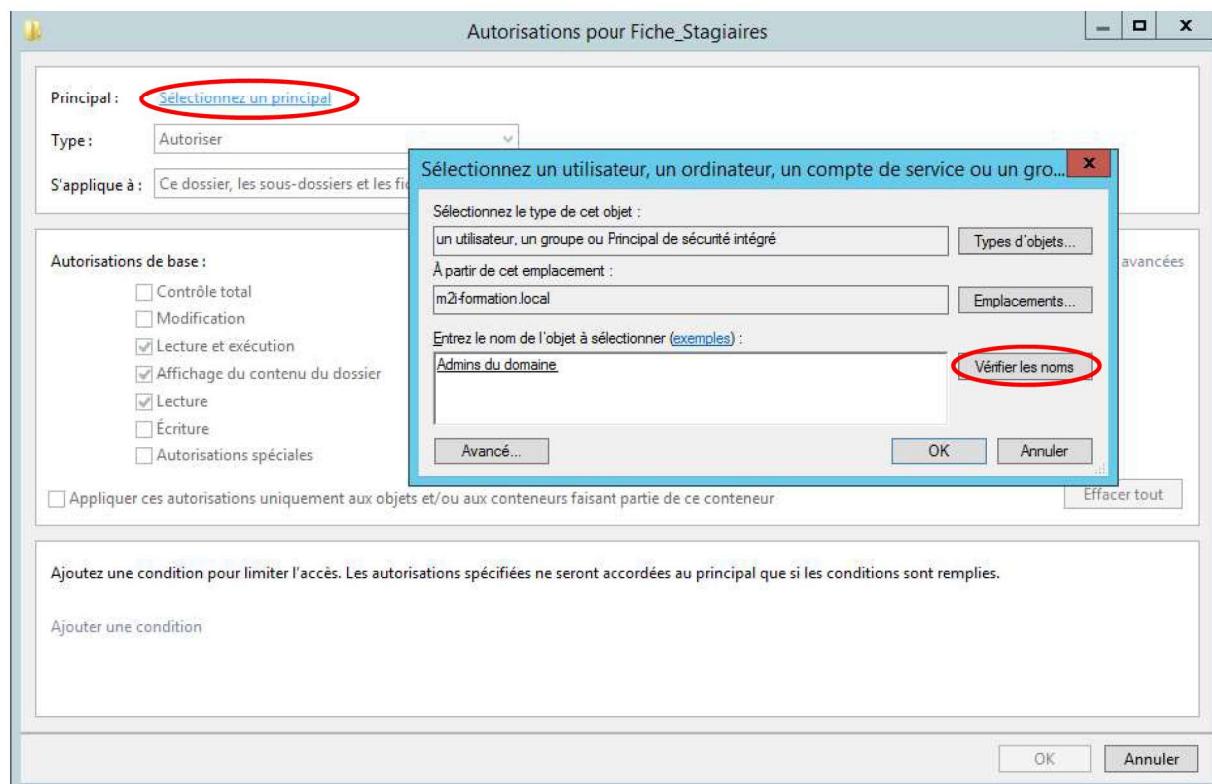
Et on ajoute les Admins du domaine

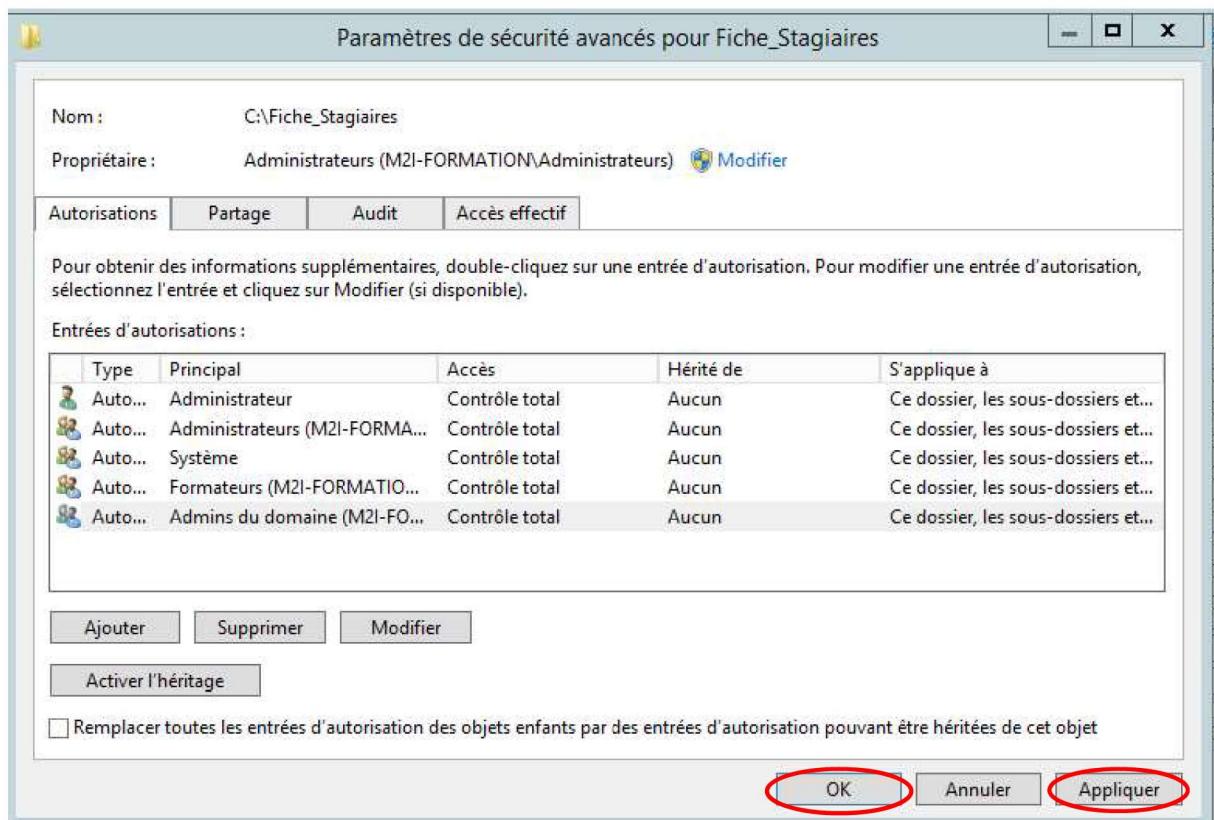
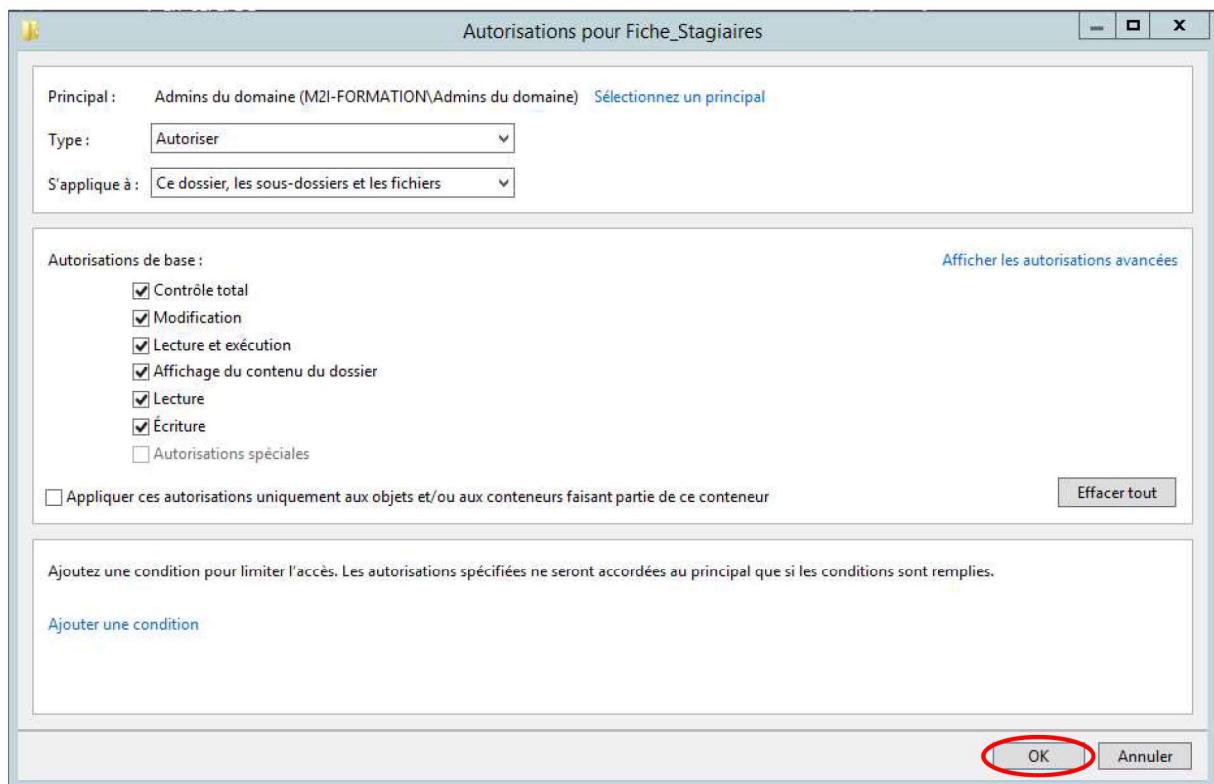


Dans l'onglet sécurité, bouton « Avancé » :

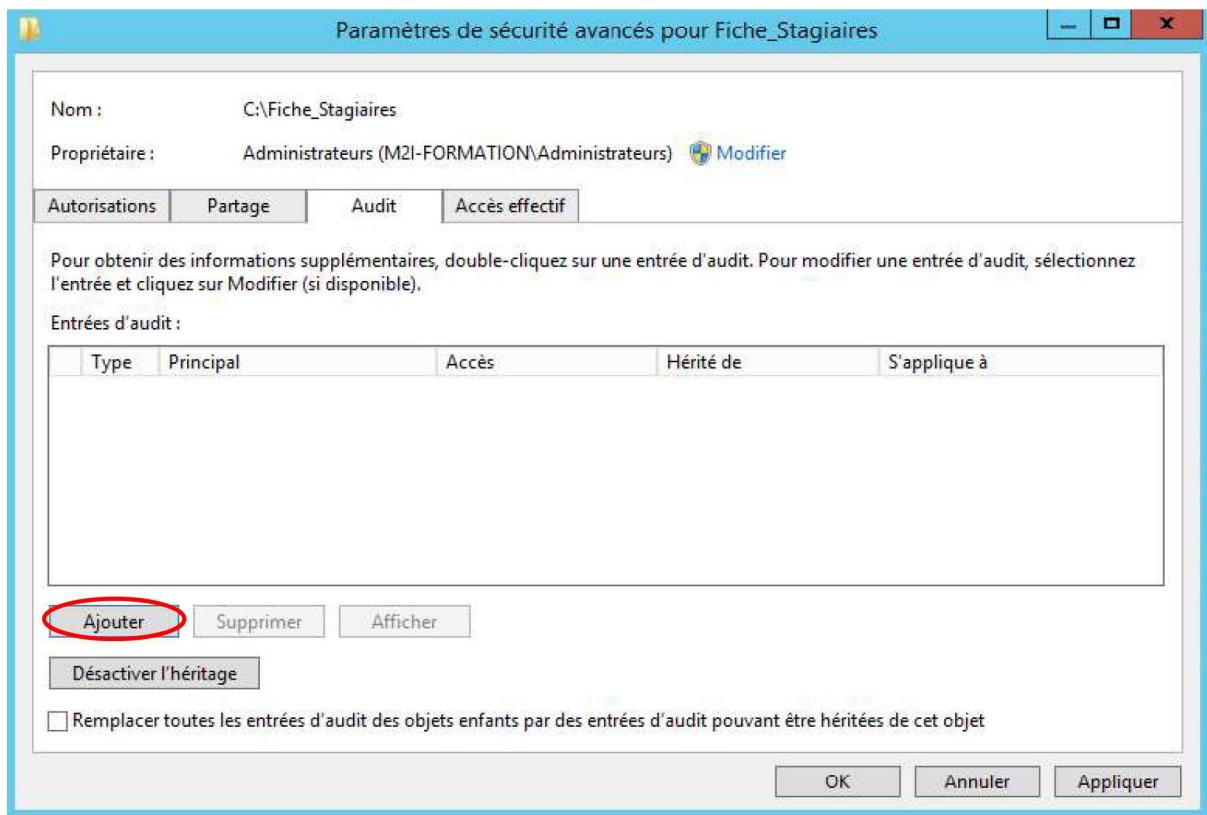


On ajoute Admins du domaine et on leur donne le contrôle total

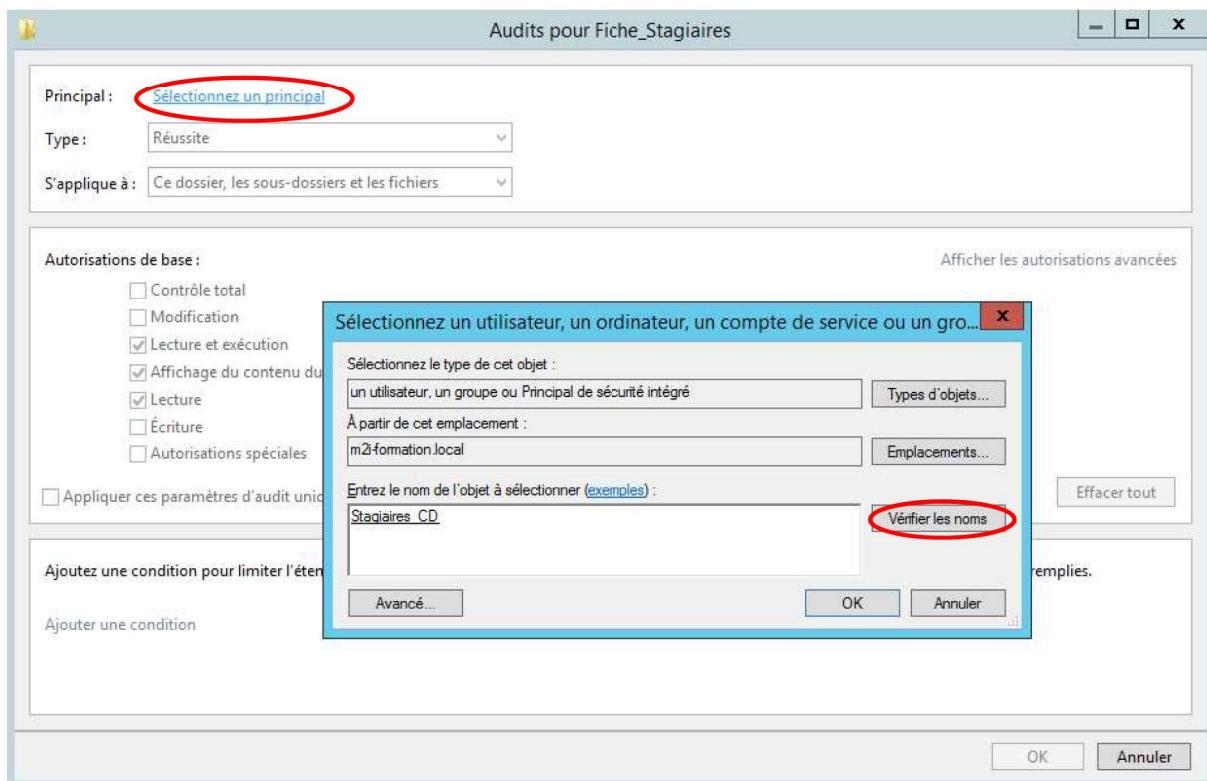




Dans l'onglet Audit



On ajoute les stagiaires et on leur donne le contrôle total



On définit le « Type » sur Echec

