GPO

WINDOWS SERVER 2016

INTRODUCTION

- Dans le système de stratégies de groupe, deux catégories peuvent être distinguées : les stratégies locales et celles du domaine.
- Les stratégies locales sont utilisées lors d'une approche individuelle des postes de travail.
- Les stratégies de domaine sont indispensables pour configurer un parc entier d'ordinateurs clients d'un réseau de grande taille.
- Il existe deux façons d'approcher la gestion des stratégies de groupe au sein des différentes architectures Microsoft.
- Si les administrateurs souhaitent utiliser les GPO au sein d'une architecture de type décentralisée (appelée communément un Workgroup), l'unique moyen est de configurer une ou plusieurs stratégies locales sur chaque poste de travail.
- Cette approche moins onéreuse génère cependant beaucoup de travail pour les responsables des structures informatiques.
- Lorsque l'architecture est centralisée et gérée avec Active Directory, les GPO de domaines sont alors disponibles et pratiquement indispensables pour garantir une homogénéisation des GPO appliquées sur tout le parc.

QU'EST-CE QU'UNE STRATÉGIE DE GROUPE OU GPO?

- Un objet de stratégie de groupe (GPO) est un objet qui contient un ou plusieurs paramètres de stratégie qui eux-mêmes appliquent un paramètre de configuration pour les utilisateurs, les ordinateurs ou les deux.
- Les paramètres de stratégie de groupe sont des paramètres de configuration qui permettent aux administrateurs d'appliquer des paramètres en modifiant les paramètres du Registre spécifiques à l'utilisateur et spécifiques à l'ordinateur sur les ordinateurs basés sur un domaine. Vous pouvez regrouper des paramètres de stratégie de groupe pour créer des objets de stratégie de groupe, que vous pouvez ensuite appliquer aux utilisateurs ou aux ordinateurs.

AVANTAGES DES GPO

Les Statégies de Sécurité existent sur les sytèmes d'exploitation client et serveur de Microsoft. A travers les années, elles ont été readaptées et perfectionnées selon les besoins. Il existe près de 3600 Stratégies de Sécurités offertes à cet effet.

Les Stratégies de Sécurité ont pour avantages :

- Application d'une politique de sécurité commune à des utilisateurs et ordinateurs.
- Déploiement des applications sur des postes de travail ciblés.
- Gestion centralisée et dynamique des utilisateurs et ordinateurs.
- Contrôle efficace des actions des utilisateurs.
- Renforcement de la sécurité dans un domaine Active Directory

NIVEAUX D'APPLICATION DANS ACTIVE DIRECTORY

GPO active au niveau site

- Les stratégies liées au niveau des sites Active Directory affectent les utilisateurs en fonction du lieu de connexion.
- Les utilisateurs existent ailleurs dans Active Directory mais récupèrent les paramètres GPO à partir de sites et services Active Directory. Afin de reconnaître sur quel site les utilisateurs se connectent, l'application vérifie à quel sous-réseau l'ordinateur appartient lors de l'attribution de l'adresse IP. Ces déclarations de sous-réseaux sont renseignées dans la console Sites et services Active Directory.

NIVEAUX D'APPLICATION DANS ACTIVE DIRECTORY

GPO active au niveau domaine

• Lorsqu'une stratégie est liée au niveau domaine, elle affecte tous les utilisateurs et ordinateurs du domaine, toutes les UO et tous les sous-conteneurs UO.

NIVEAUX D'APPLICATION DANS ACTIVE DIRECTORY

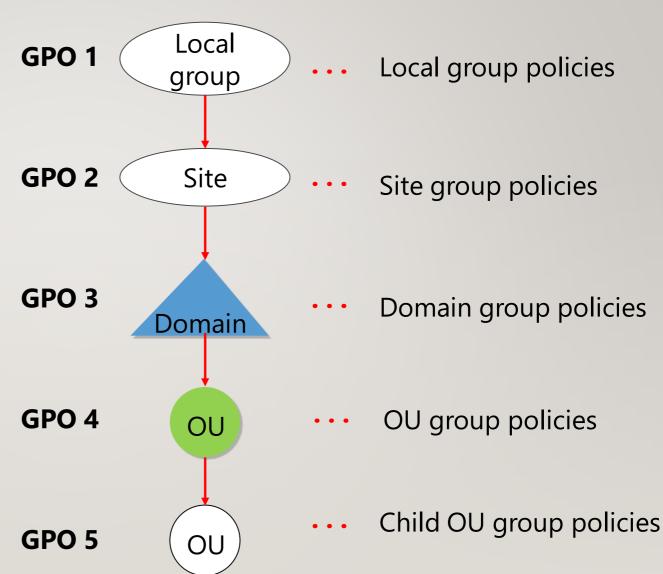
• GPO active au niveau unité d'organisation

• Les stratégies appliquées au niveau unité d'organisation affectent les utilisateurs et ordinateurs présents dans l'UO ainsi que les objets créés dans les UO enfants.

STOCKAGE DES DONNÉES GPO

Group Policy container GPO Contains Group Policy settings Stores content in two locations **Group Policy template**

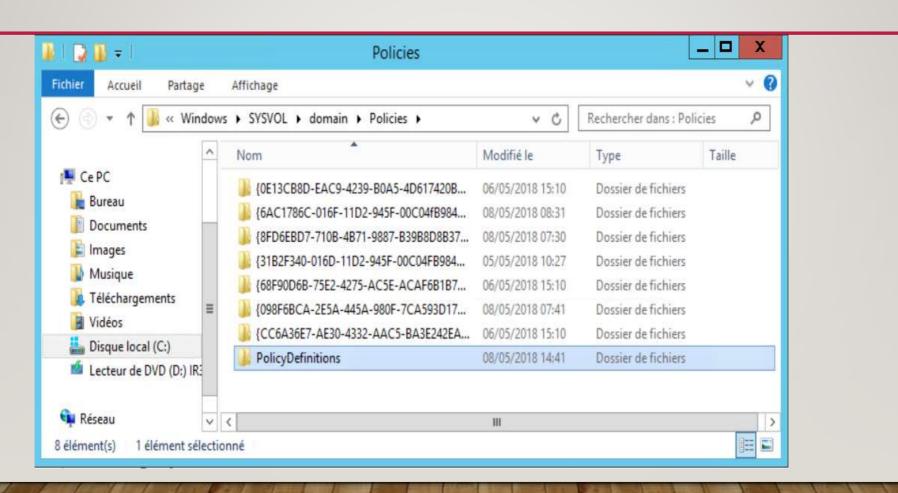
L'ORDRE D'APPLICATION DU GPO



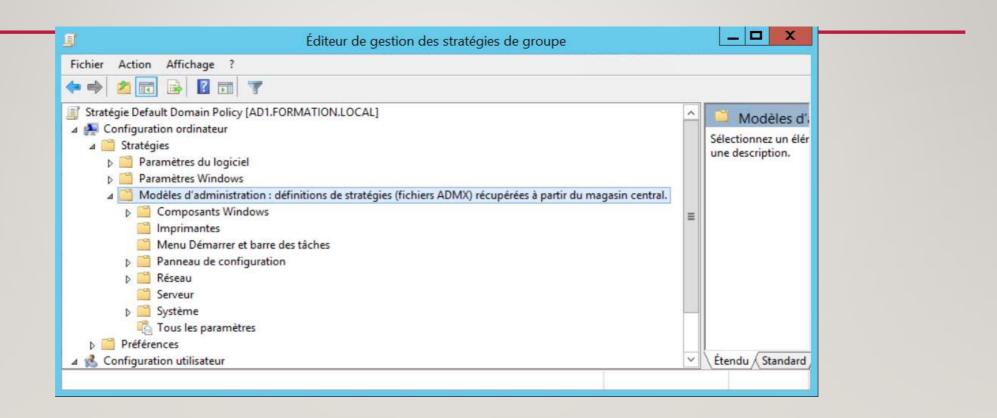
MISE EN PLACE D'UN MAGASIN CENTRAL

- Par défaut sur Windows Server 2008 et supérieur, lorsque vous créer et modifier une stratégie de groupe, le serveur utilise des modèles d'administration définie dans le dossier C:\Windows\PolicyDefinitions du Contrôleur de Domaine.
- Afin de faciliter la gestion, vous pouvez définir un magasin central contenant les modèles d'administration que vous souhaitez utiliser. Il suffit pour cela de créer un dossier PolicyDefiitions dans le partage \M2I.LOCAL\SYSVOL\Policies

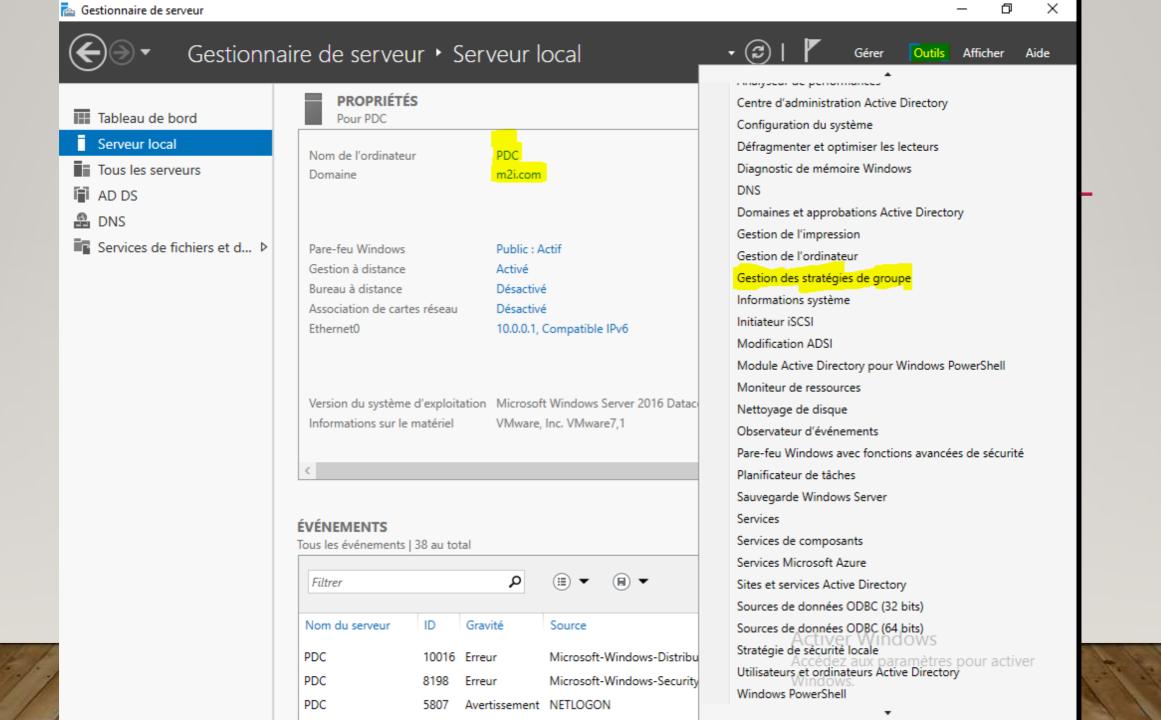
- Sur AD, accédez au dossier C:\Windows puis copier le dossier PolicyDefinitions
- Accédez au dossier C:\Windows\SYSVOL\domain\Policies puis coller le dossier
 PolicyDefinitions

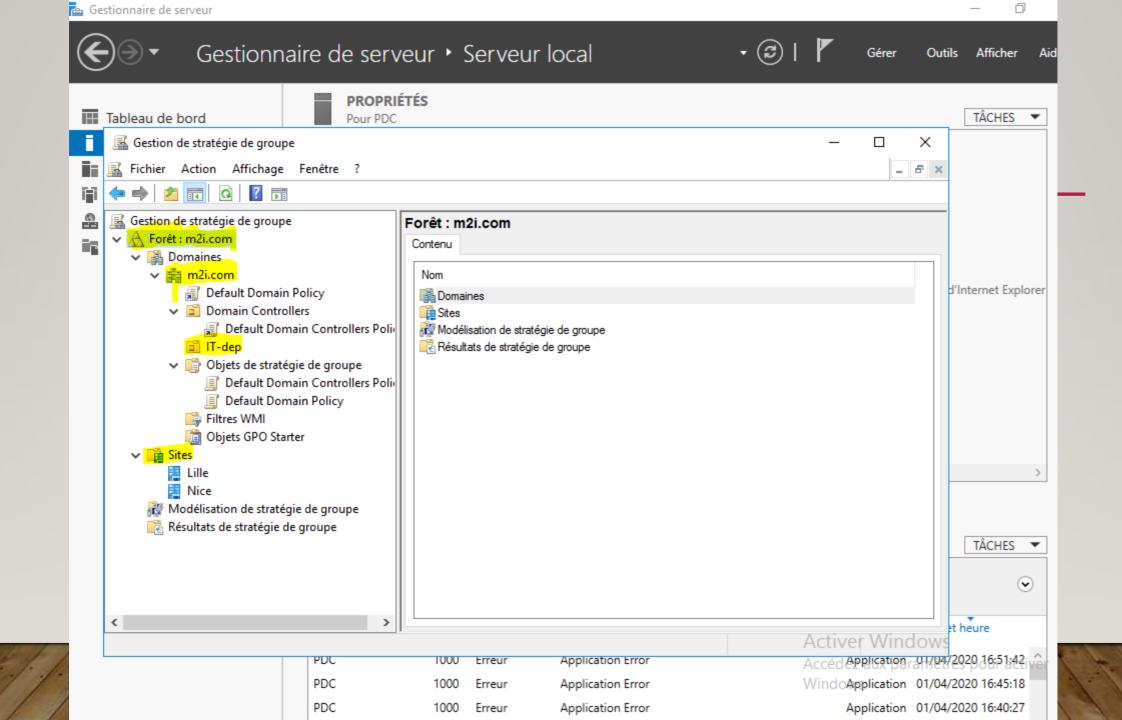


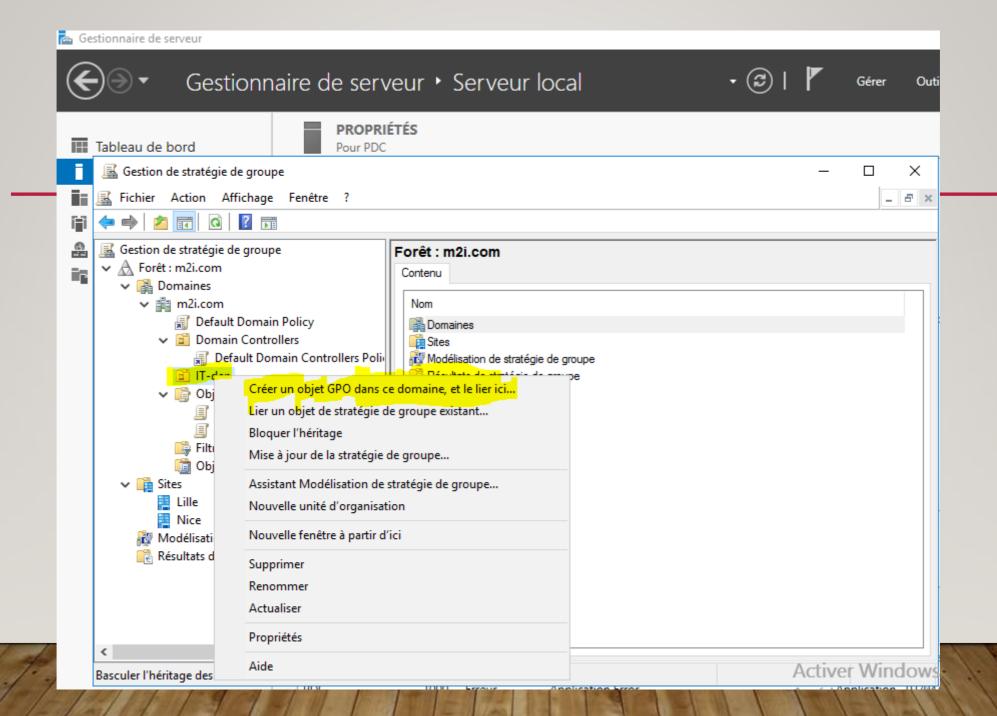
- Lancer la console Gestion des stratégies de groupes
- Développer Domaines puis Formation.local et modifier la stratégie Default
 Domain Policy

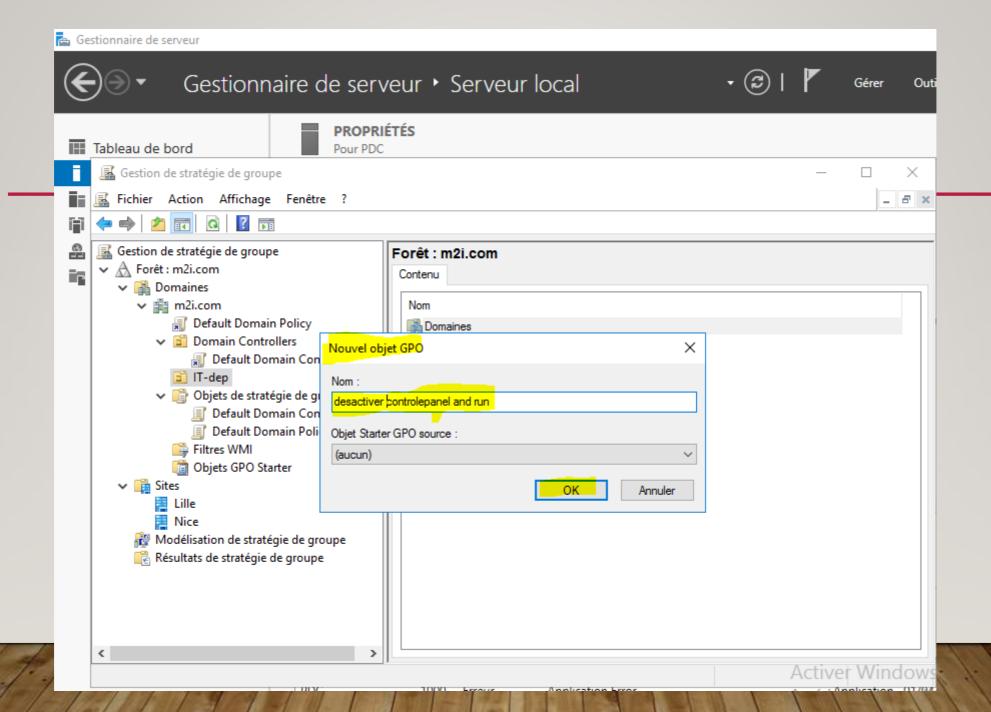


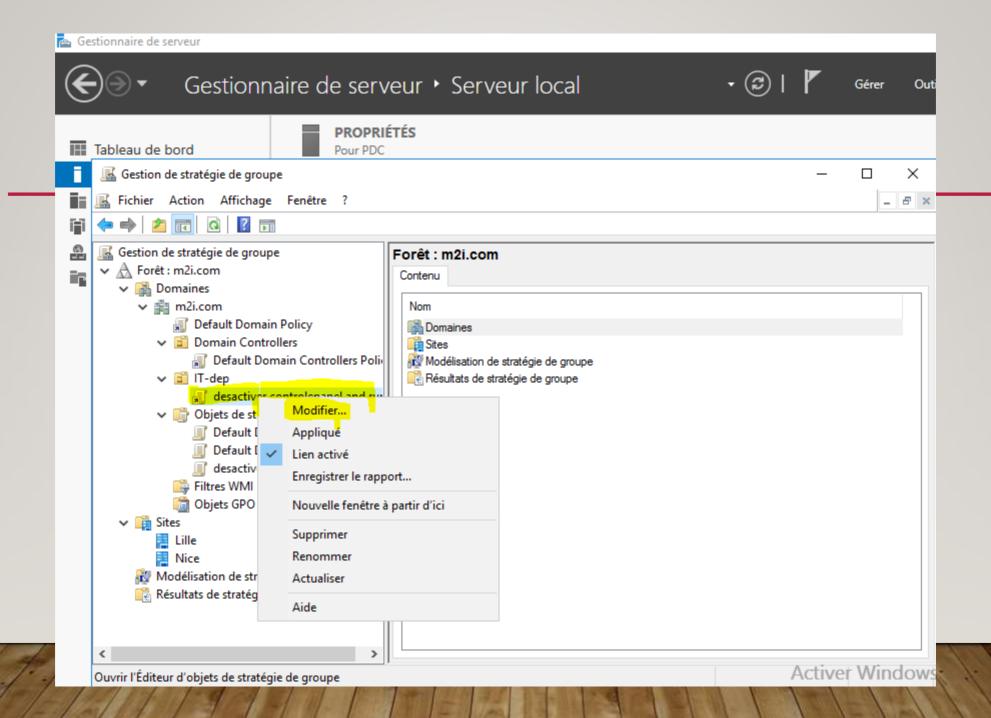
Les modèles d'administrations sont bien récupérés depuis le magasin central Les fichiers ADMX et ADML seront maintenant répliqués sur l'ensemble des contrôleurs de domaine.

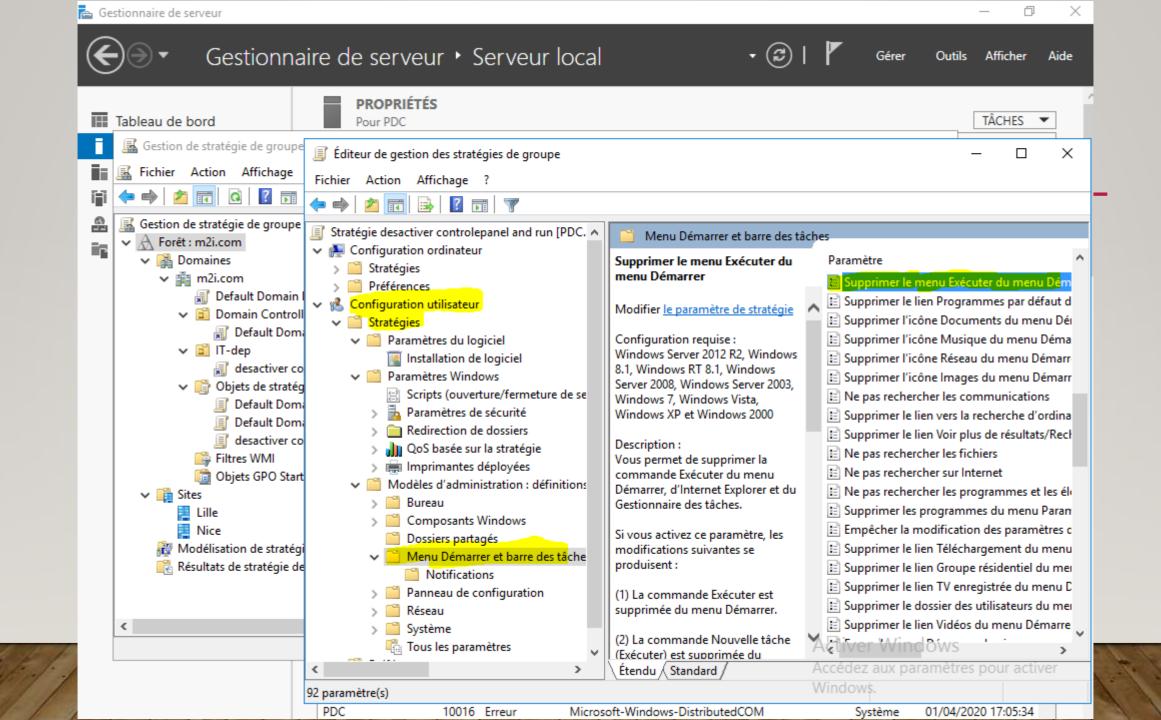


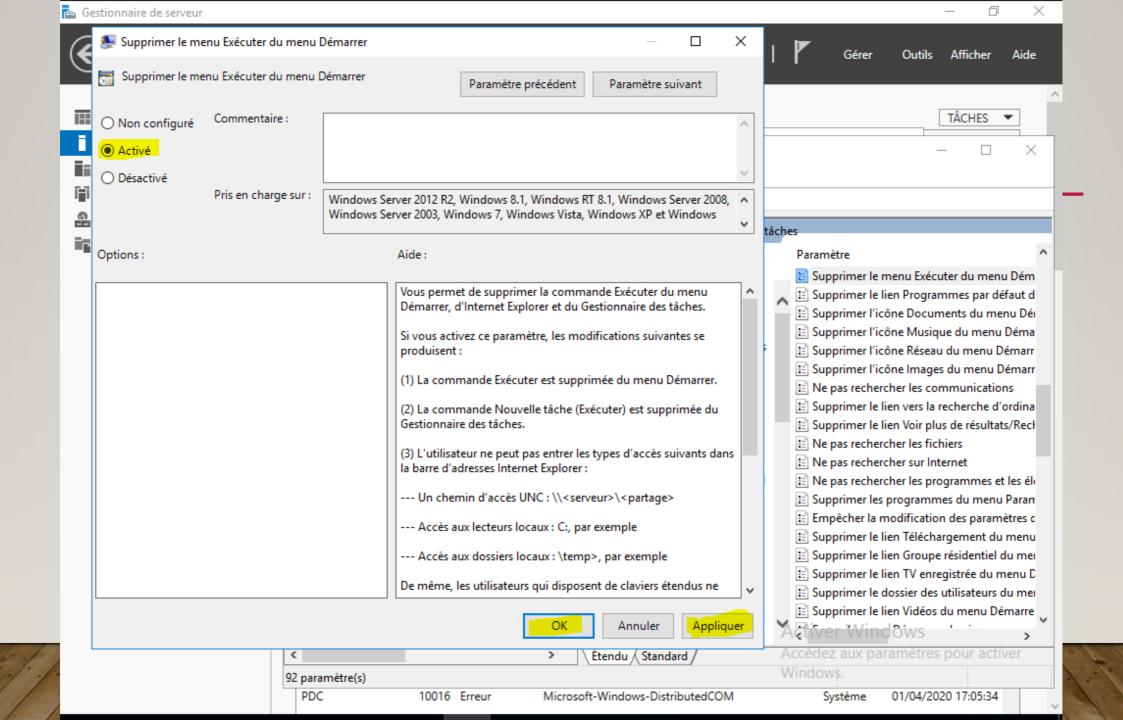


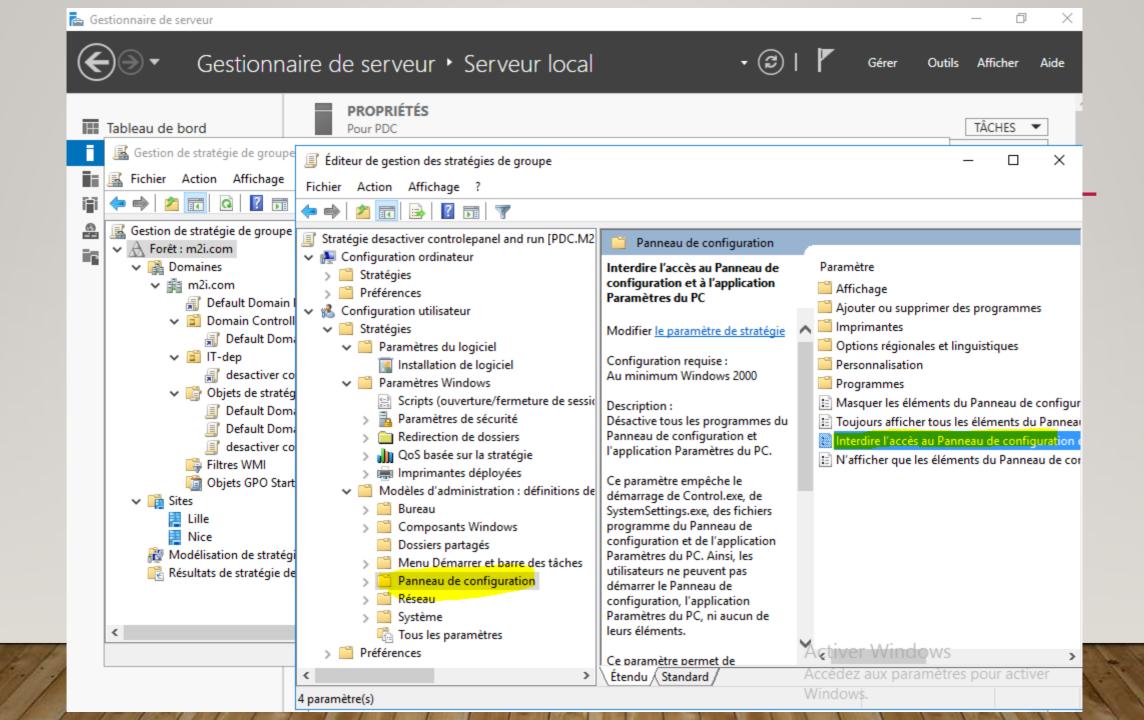


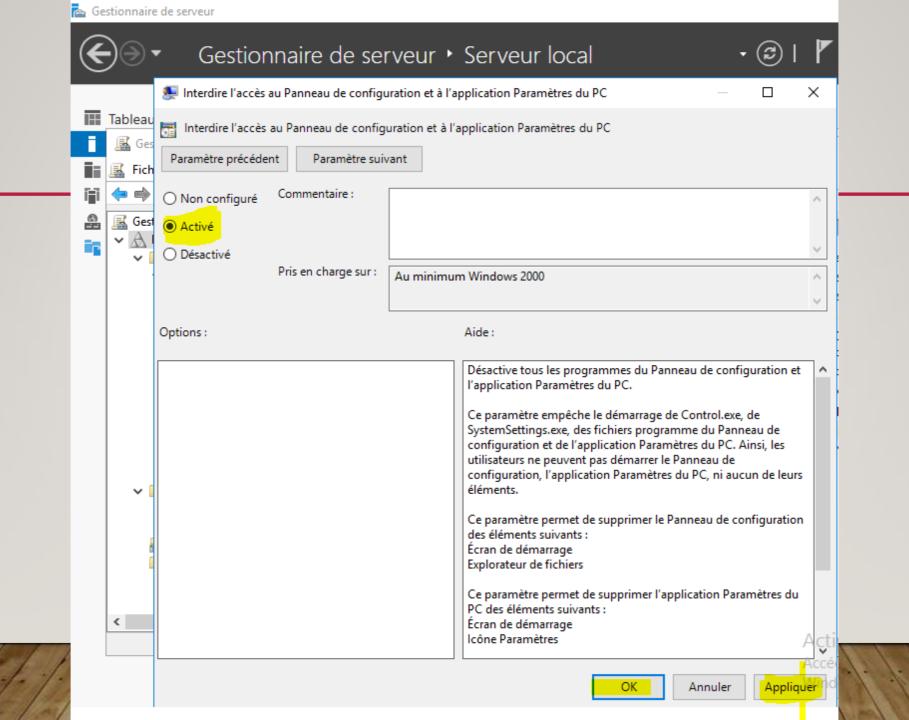


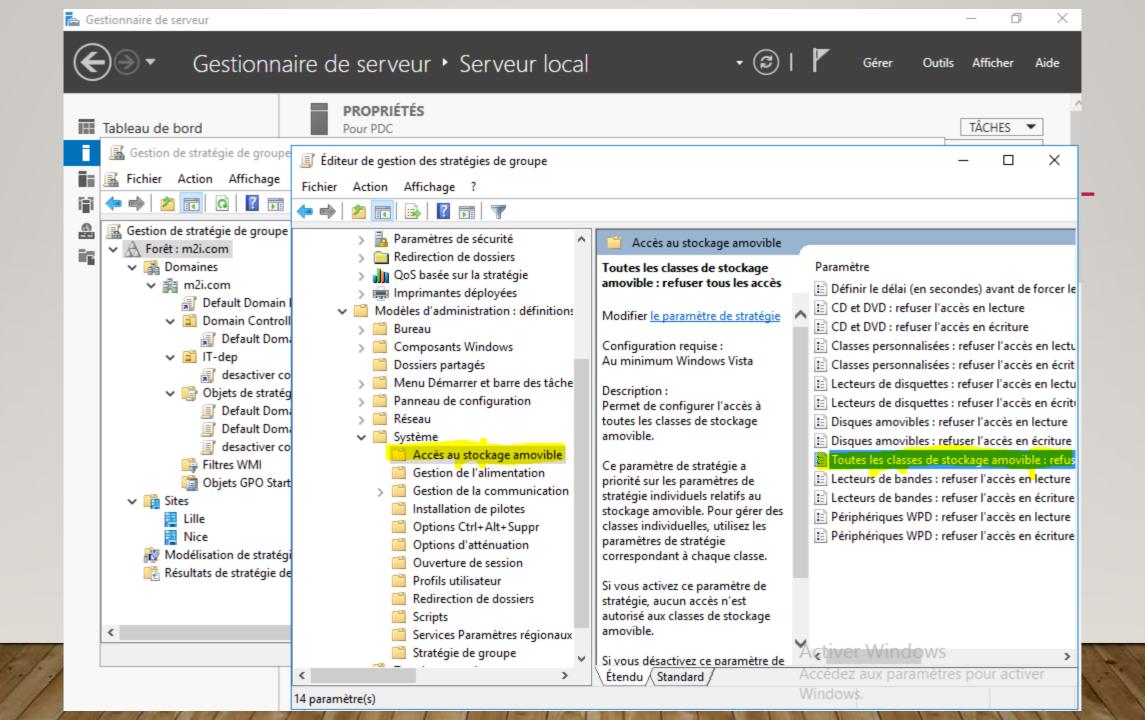


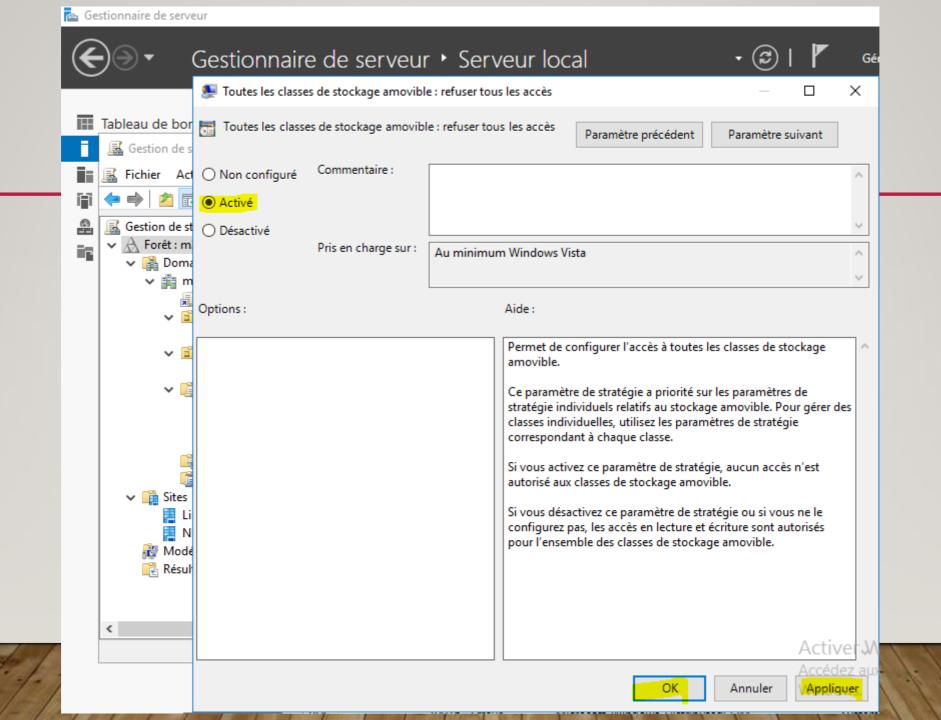


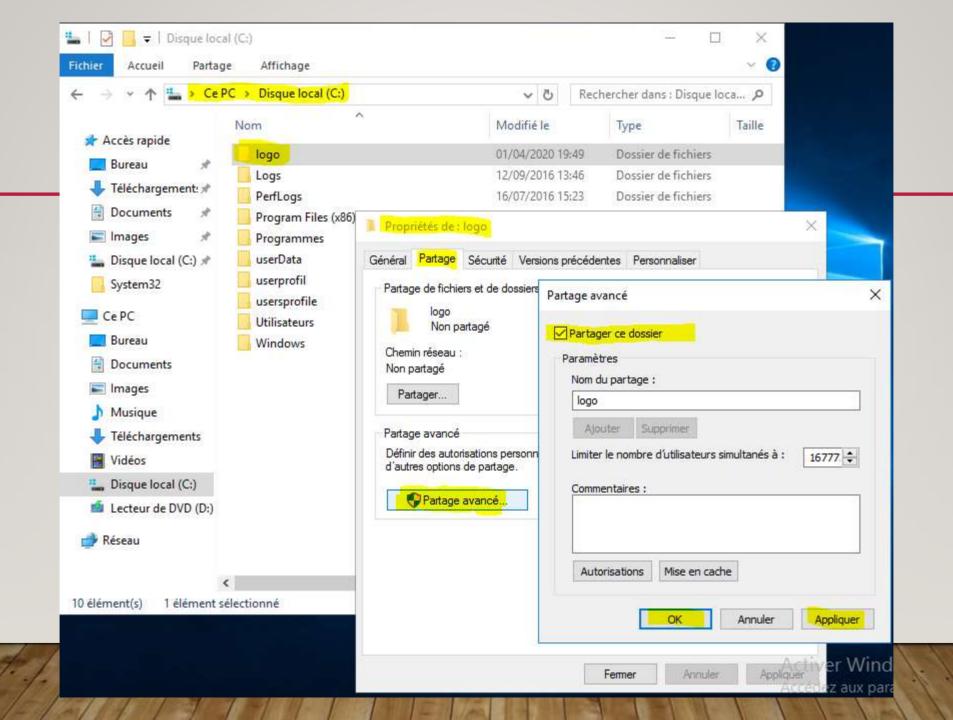


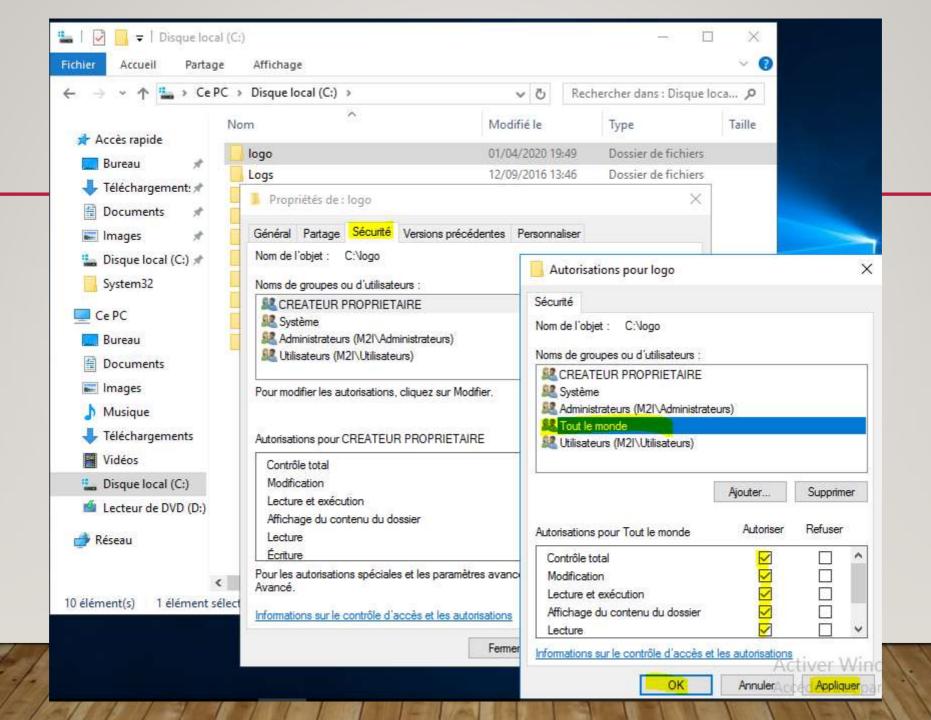


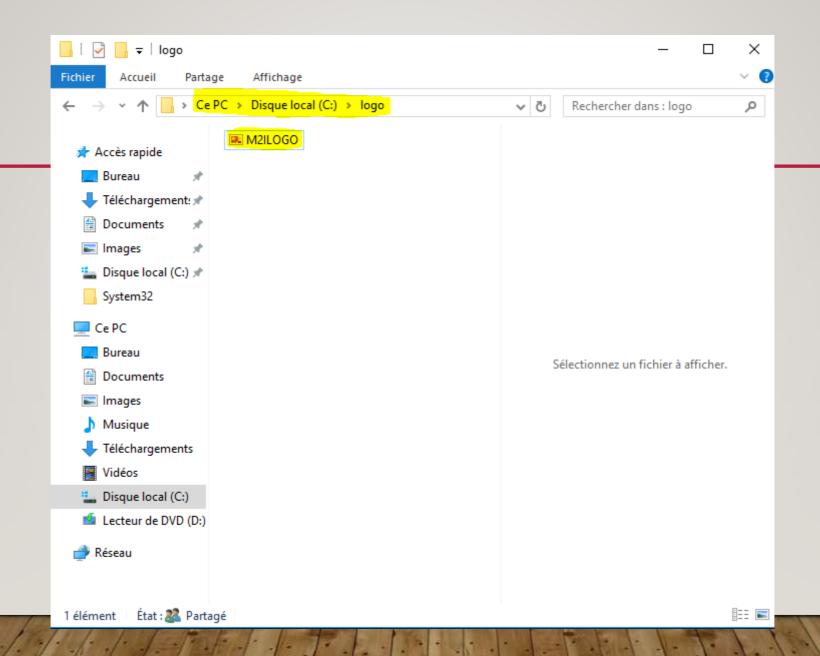


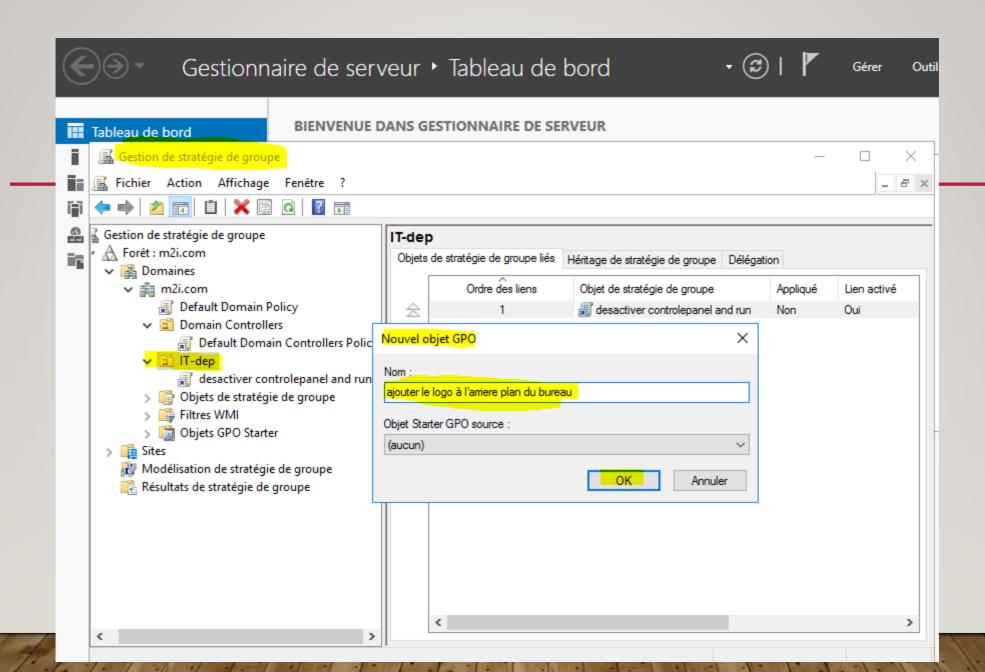


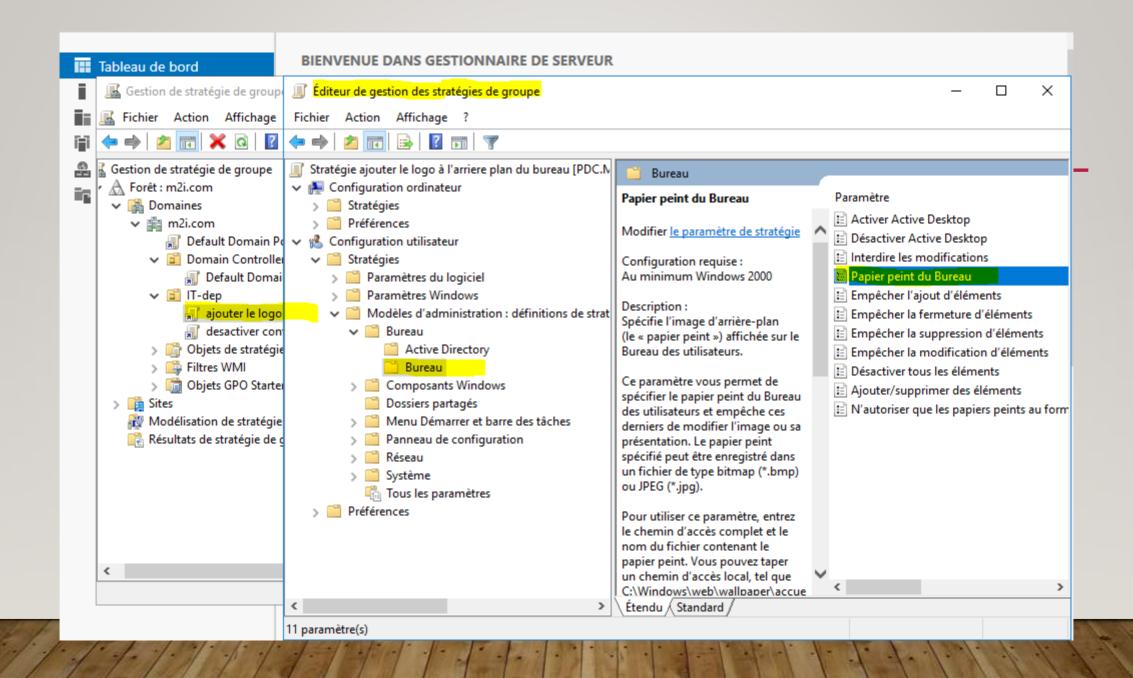


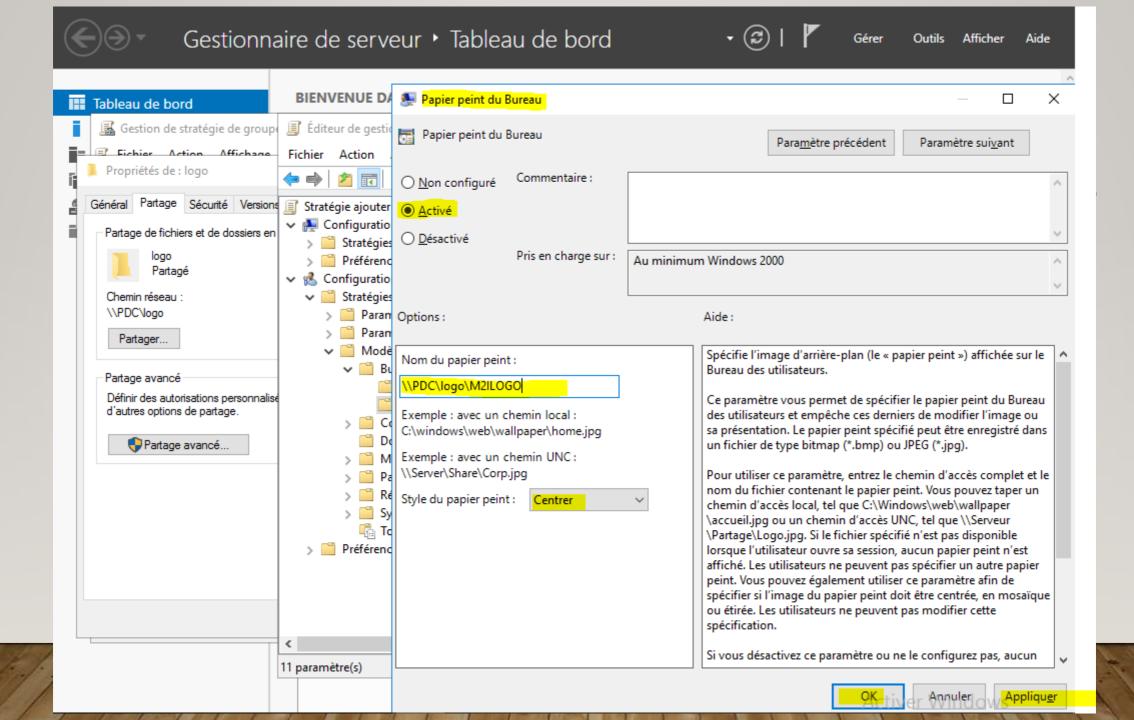


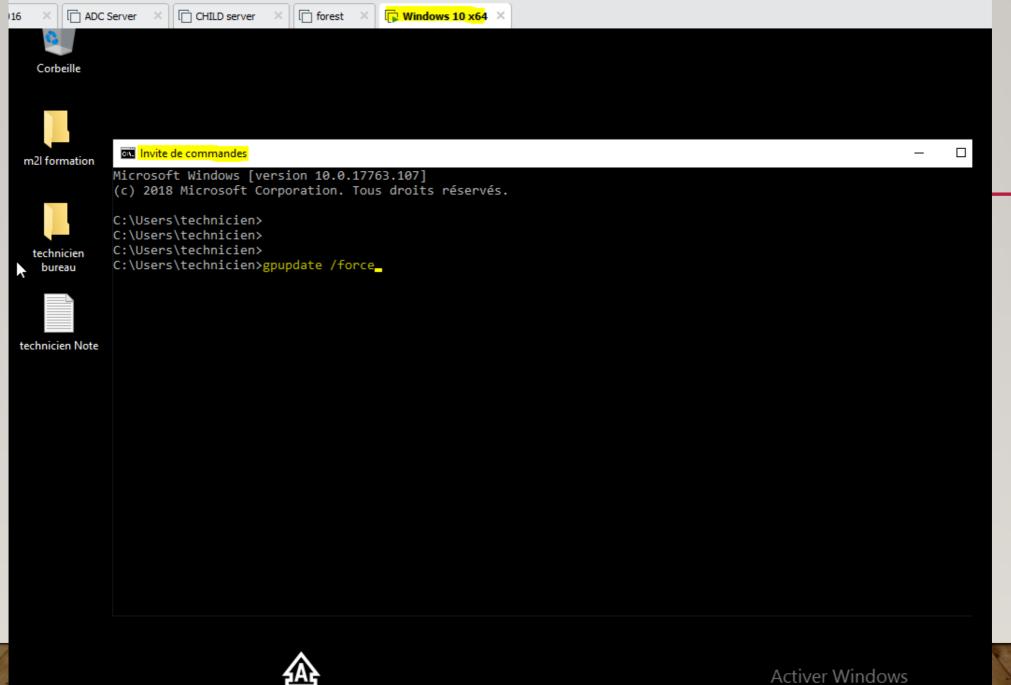












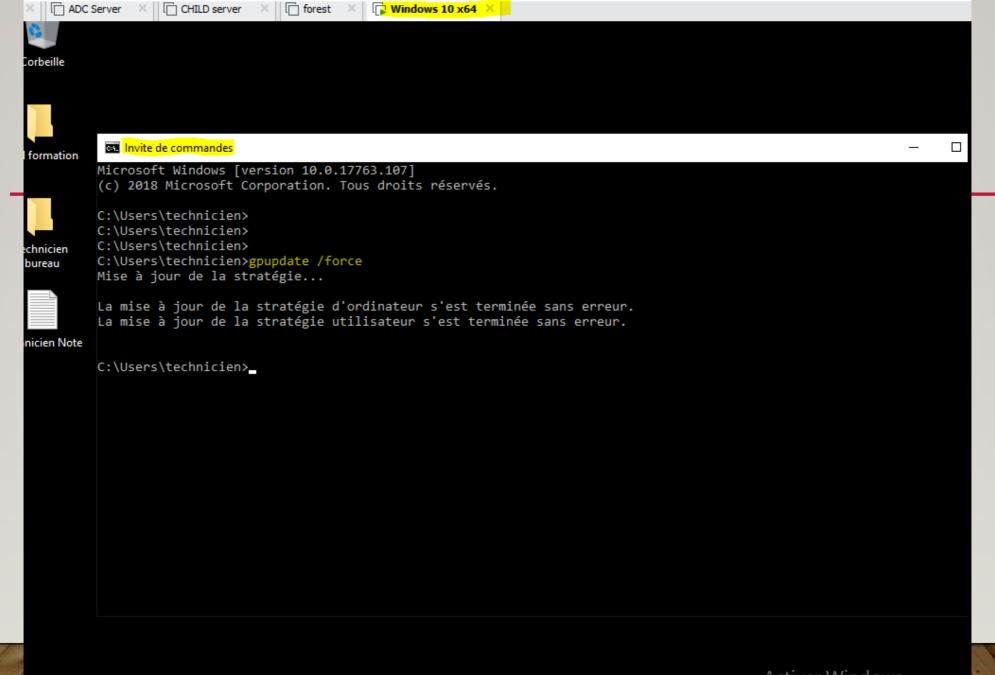


















e























