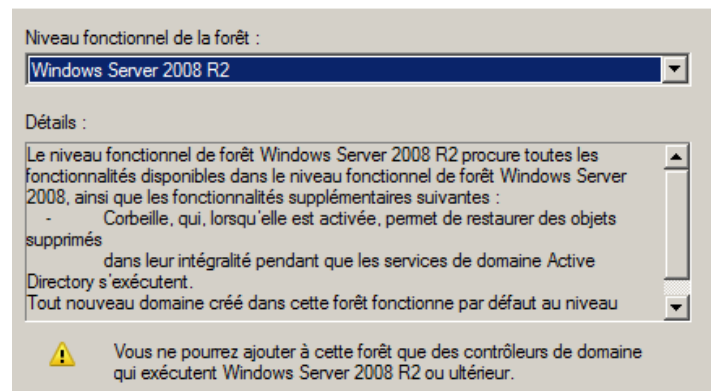
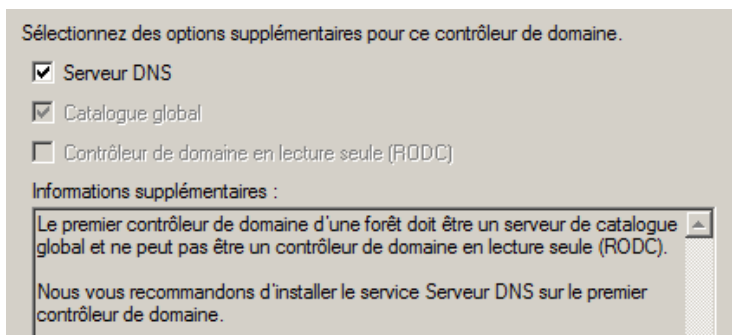
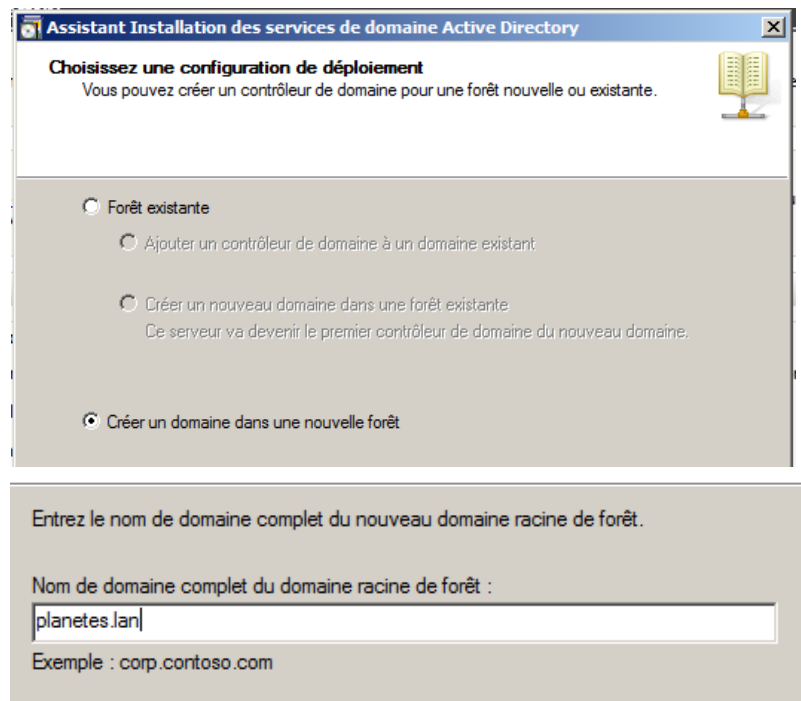
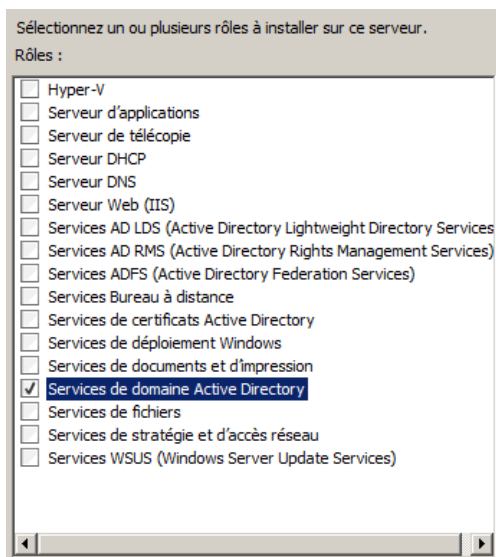
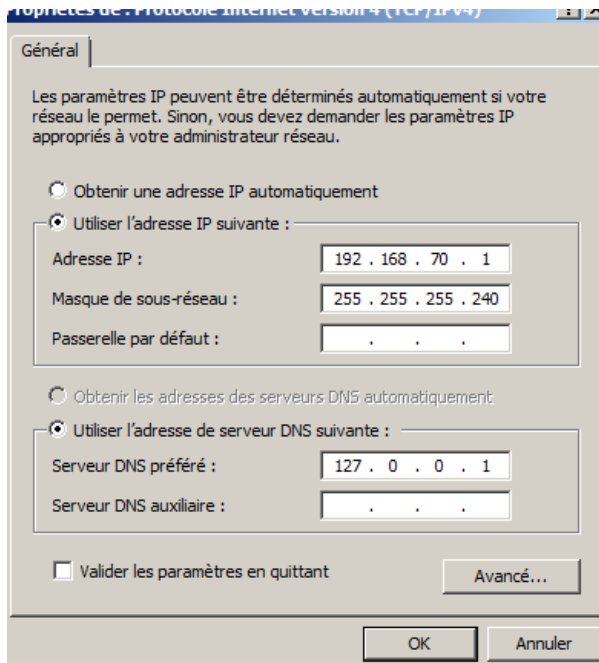


## Mise en œuvre d'un réseau simple avec contrôleur de domaine

### Active directory : installation

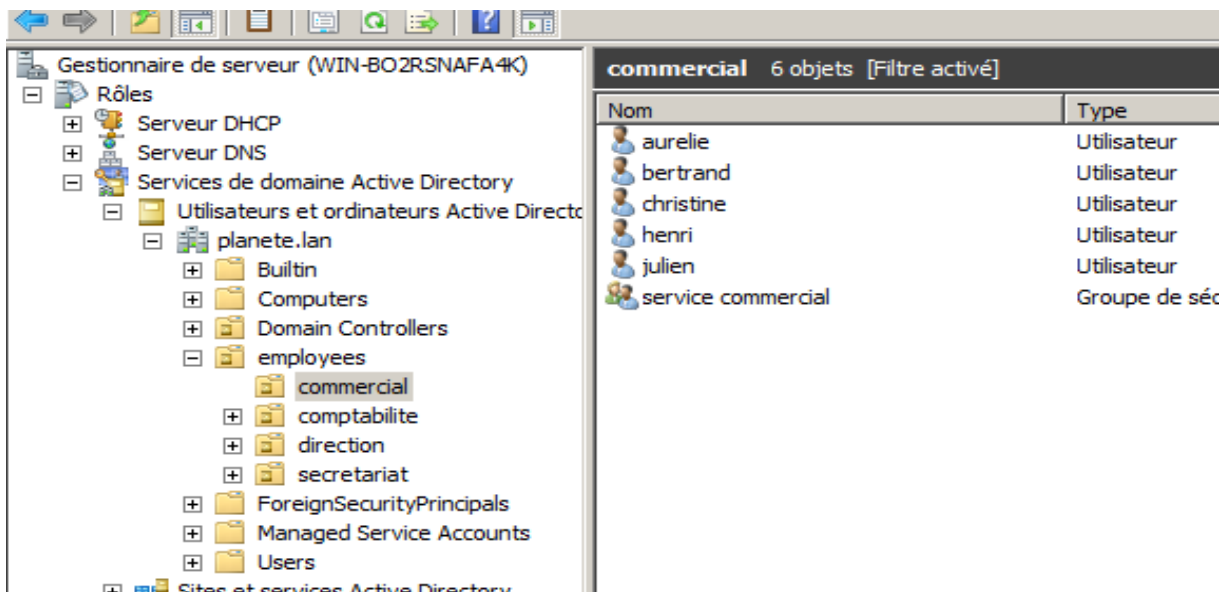
- Aller dans ajout des rôles
- Cocher service domaine active directory
- Mettre un mot de passe administrateur (obligatoire)
- Cocher créer un domaine dans une nouvelle forêt
- Ecrire le nom
- Laisser cocher serveur DNS
- Choisir le serveur correspondant
- Et continué l'installation
- Après avoir installé active directory, installer dcpromo.exe
- Dans les paramètres de la carte réseau dans IPV4 mettre comme adresse IP : 192.168.75.1  
Masque : 255.255.255.240
- Dans les paramètres du DHCP, adresse IP de début : 192.168.75.5 et adresses IP de fin : 192.168.75.10





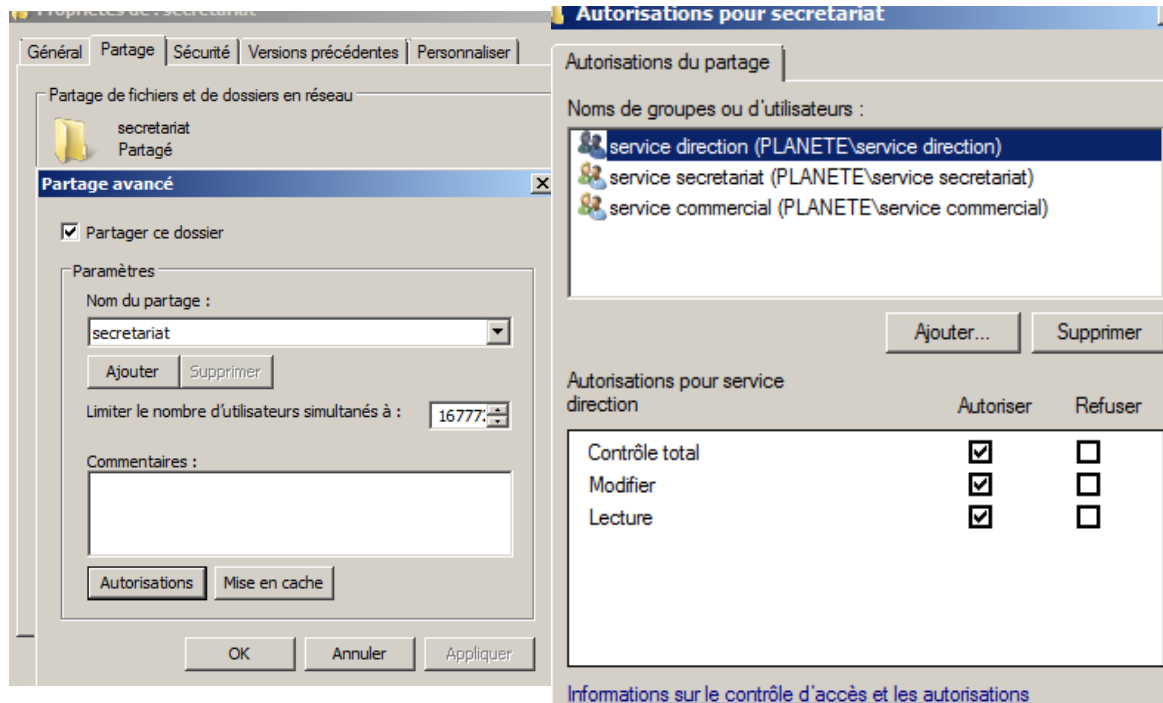
#### Dans active directory :

- Aller dans utilisateur et ordinateurs Active Directory
- Créer un OU « employés » et dans OU employé créé un OU correspondant à chaque utilisateurs
- Créé tous les utilisateurs et créé un groupe correspondant aux utilisateurs dans l'OU qui correspond.



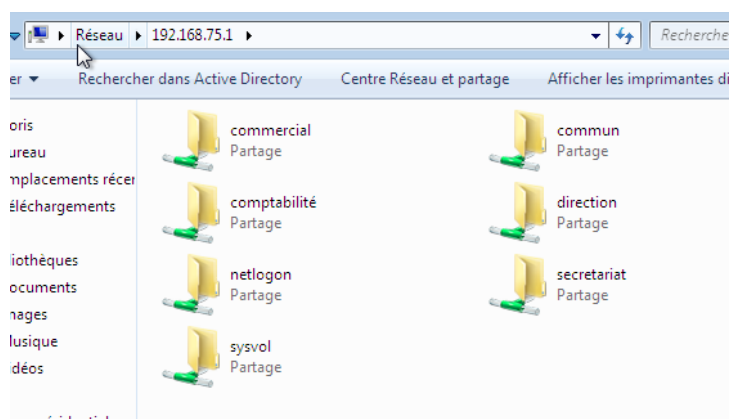
### Dossier partagé :

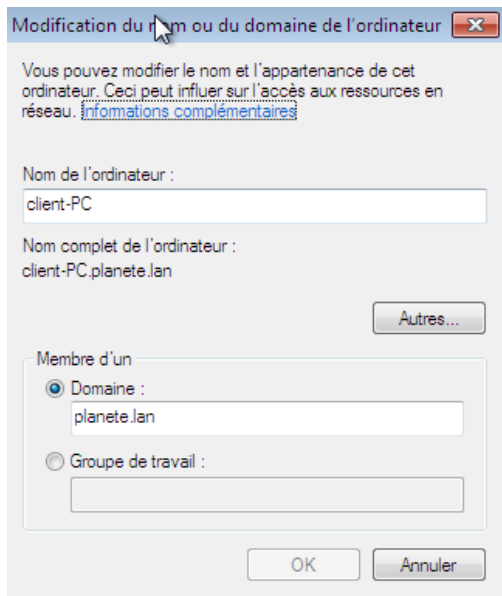
- Créé les dossiers dans « datas »
- Clic droit sur le dossier, propriété, aller sur partage
- Partage avancé
- Dans autorisation ajouter les groupes qui correspondent à chaque dossier



### Sur le poste client :

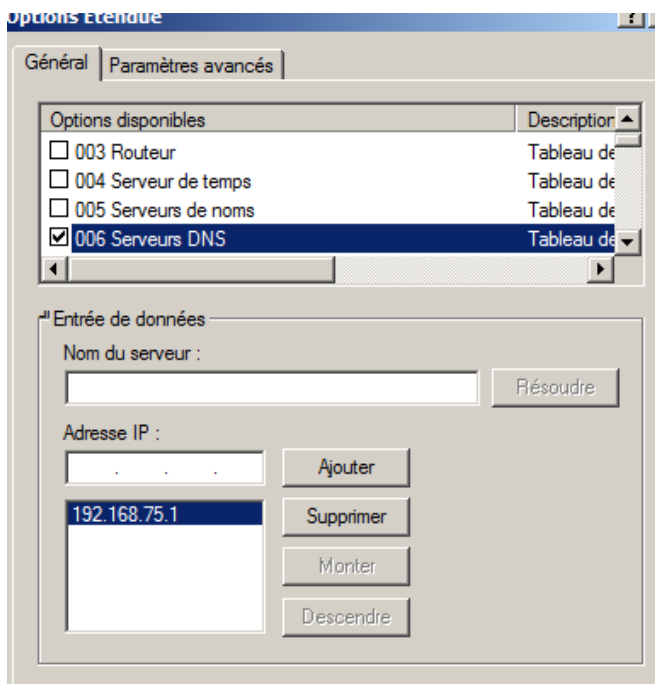
- Pour se connecter au domaine
- Aller dans propriété système
- Nom ordinateur
- Cliquer sur modifier
- Cocher domaine
- Mettre le nom du domaine
- Quand le domaine est fait
- Aller dans « réseau » et entrer le nom du serveur ou l'adresse IP : 192.168.75.1





#### Si le DNS ne marche pas :

- Aller sur le serveur DHCP
- Dans option étendu
- Dans autre actions
- Configurer les options
- Cocher serveur DNS et cliquer dessus
- Entrer l'adresse IP 192.168.75.1



Pour vérifier si le serveur fonctionne :

Dans l'invite de commande sur le serveur

- ping + le nom du domaine
- ping + adresse ip
- Ipconfig /all
- Ipconfig /release
- Ipconfig /renew

```
C:\Users\Administrateur>ping 192.168.75.1

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.75.1 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.75.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.75.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.75.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.75.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.75.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
```

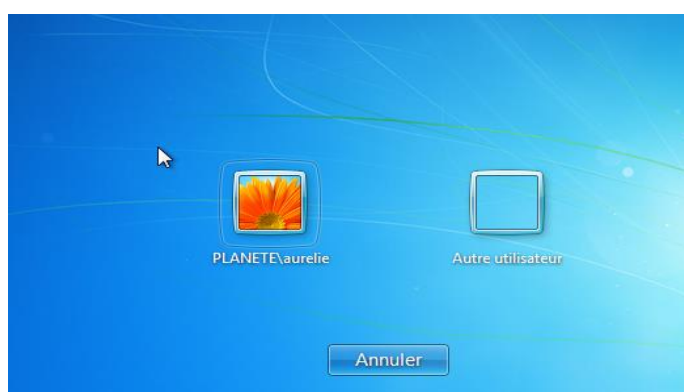
#### Configuration IP de Windows

```
Nom de l'hôte . . . . . : WIN-B02RSNAFA4K
Suffixe DNS principal . . . . . : planete.lan
Type de noeud . . . . . : Hybride
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non
Liste de recherche du suffixe DNS.: planete.lan
```

```
Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::1c25:9dfa:b1ad:9a99%11
Adresse IPv4. . . . . : 192.168.75.6
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.240
Passerelle par défaut. . . . . :
```

Quand c'est bien configuré tous les utilisateurs qui sont sur le serveur est sur le poste client avec tous les dossiers partagés.

- Cliquer sur changer d'utilisateur
- Autre utilisateur
- Ecrire le nom et le mot de passe



## **Bonus**

### **Pour faire un partage caché sur un domaine :**

- Créer le dossier sur le serveur
- Aller dans propriété
- Partage
- Partage avancé
- Dans nom ajouter : \$
- Le dossier est accessible en mettant l'adresse IP sur le réseau (\\192.168.75.1\nom\_dossier\$)
- Le dossier n'est pas visible des utilisateurs via l'adresse IP (\\192.168.75.1)

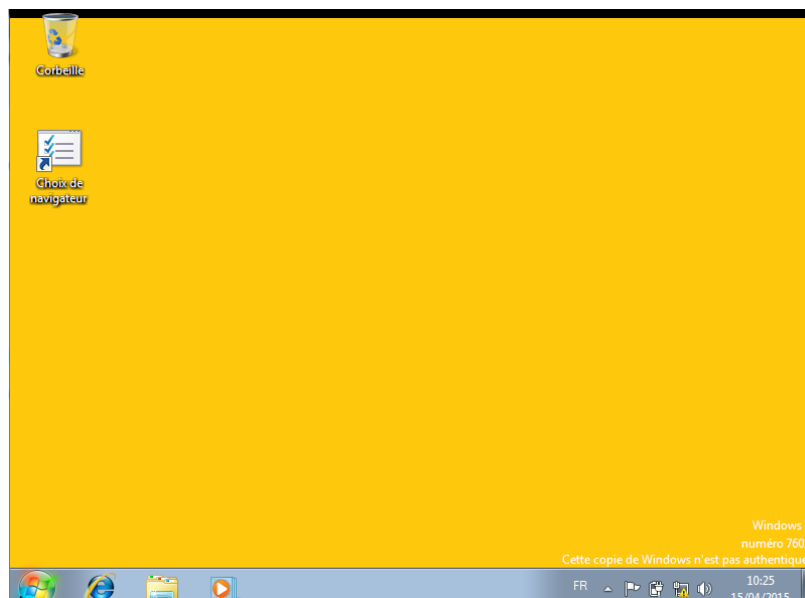
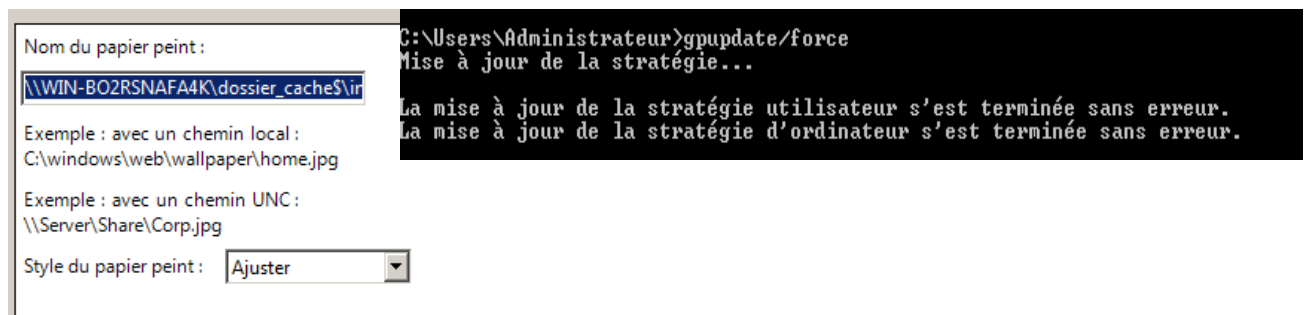
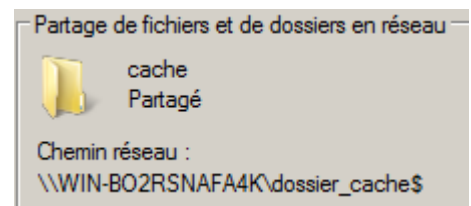
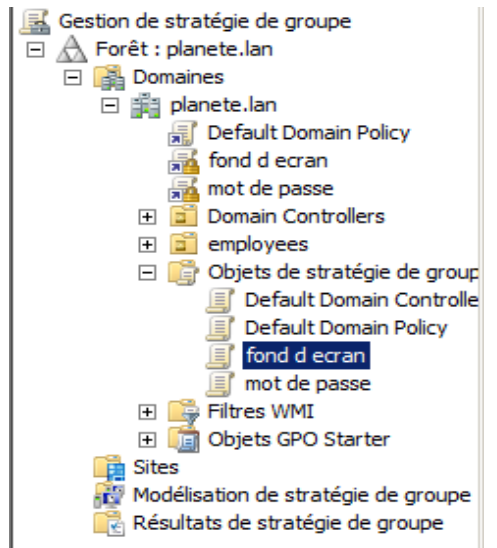
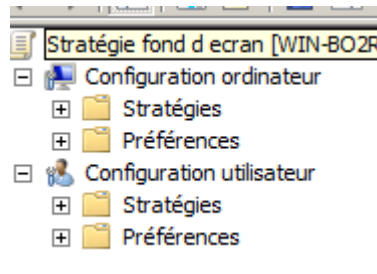
### **Modifier la durée du mot de passe des utilisateurs sur un domaine :**

- Aller dans tous les programmes
- Outils administration
- Gestion de stratégie de groupe
- Domaines
- Objets de stratégie de groupe
- Clic droit sur objet de stratégie
- Nouveau
- Définir le nom
- Puis clic droit sur le nom de domaine (planete.lan)
- Lire un objet de stratégie existant
- Choisir l'objet de stratégie que l'on a créé
- Il s'affiche
- Faire un clic droit dessus
- Faire appliquer
- Cliquer sur modifier
- Dans configuration ordinateur
- Aller dans paramètre Windows
- Dans paramètre de sécurité
- Stratégie de comptes
- Stratégie de mot de passe
- Clic droit sur « durée maximale du mot de passe »
- Propriété
- Cocher « définir ce paramètre de stratégie » et mettre la durée

### **Modifier le fond d'écran des utilisateurs du domaine :**

- Aller dans tous les programmes
- Outils administration
- Gestion de stratégie de groupe
- Domaines
- Objets de stratégie de groupe
- Clic droit sur objet de stratégie
- Nouveau

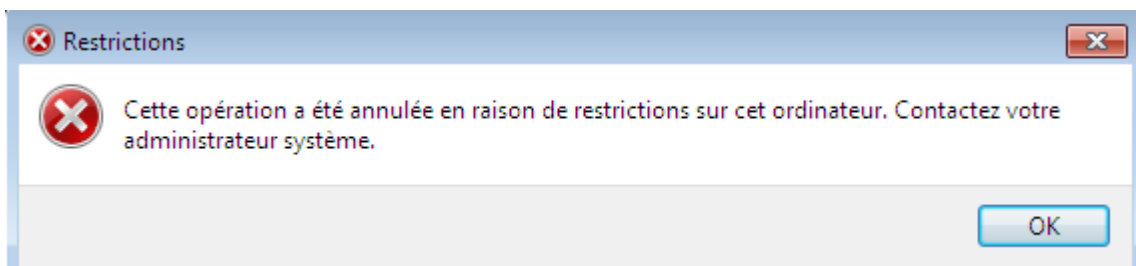
- Définir le nom
- Clique droit
- Modifier
- Configuration utilisateur
- Stratégie
- Modèle d'administration
- Bureau
- Bureau
- Papier peint du bureau
- Clique droit
- Modifier
- Dans nom du papier peint mettre le chemin (le nom du dossier est le nom de partage)
- L'image doit être enregistrée sur le serveur dans un dossier caché de préférence
- Puis clic droit sur le nom de domaine (planete.lan)
- Lire un objet de stratégie existant
- Choisir l'objet de stratégie que l'on a créé
- Il s'affiche
- Faire un clic droit dessus
- Faire appliquer
- Pour actualiser les stratégies, dans l'invite de commande faire : gpupdate/force



Voici le résultat  
←  
Session : Jean directeur

### Interdire l'accès au panneau de configuration

- Aller dans tous les programmes
- Outils administration
- Gestion de stratégie de groupe
- Domaines
- Objets de stratégie de groupe
- Clic droit sur objet de stratégie
- Nouveau
- Définir le nom
- Cliquez droit
- Modifier
- Configuration utilisateur
- Modèles d'administration
- Cliquer sur panneau de configuration
- Empêcher l'accès au panneau de configuration
- Cliquez droit
- Modifier
- activé
- Puis clic droit sur le nom de domaine (planete.lan)
- Lire un objet de stratégie existant
- Choisir l'objet de stratégie que l'on a créé
- Il s'affiche
- Faire un clic droit dessus
- Faire appliquer
- Pour actualiser les stratégies, dans l'invite de commande faire : gpupdate/force
- Sur l'utilisateur quand on veut aller dans panneau de configuration ça ne marche pas



### Ajouter un lecteur réseau vers dossier partagé du service directement sur le client

- Aller dans gestion de stratégie de groupe
- Configuration utilisateur
- stratégie
- Paramètre Windows
- Script
- Ajouter le script créé dans ouverture session (exemple de script: net use x: \\192.168.75.1\secretariat /persistent:no)  
Le script est à mettre dans un dossier caché sur le serveur de préférence



Le persistant : no permet au lecteur de ne pas rester quand on change d'utilisateur

- Puis on a plus qu'a lié l'objet de stratégie que l'on a créé
- Ne pas oublier le gpupdate/force dans l'invite de commande