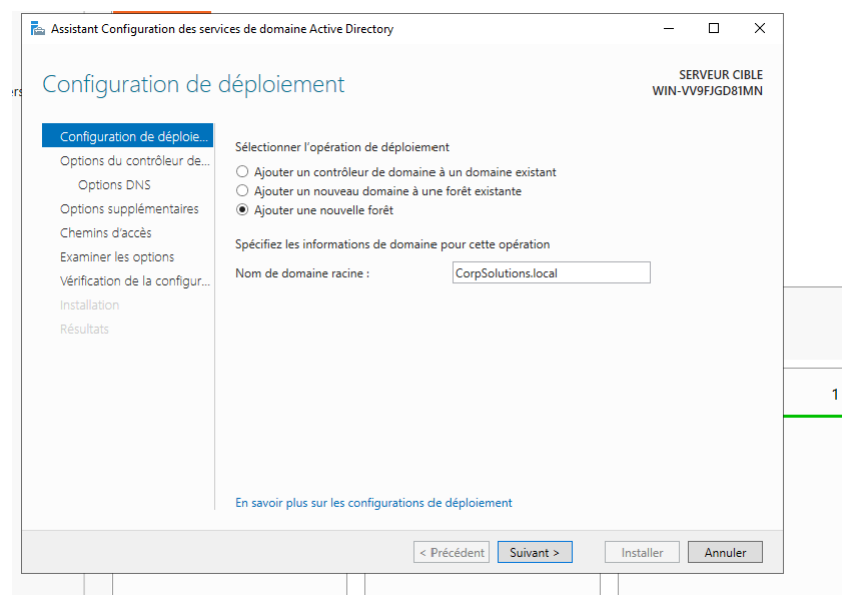
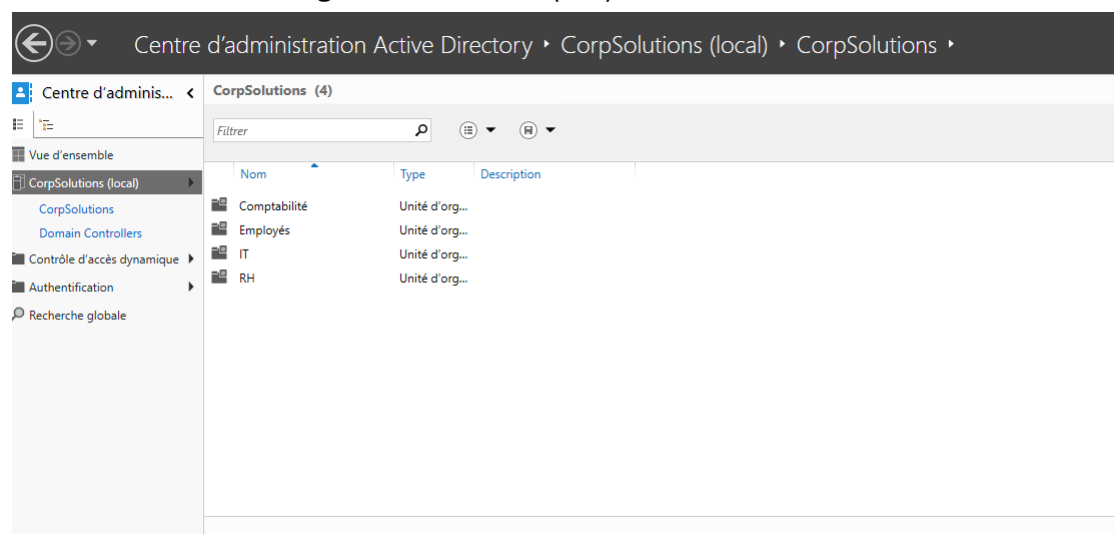


## Créer et configurer des GPO pour CorpSolutions

Après Installation du rôle Active Directory Domain Services, Promotion en contrôleur de domaine et création de la forêt :

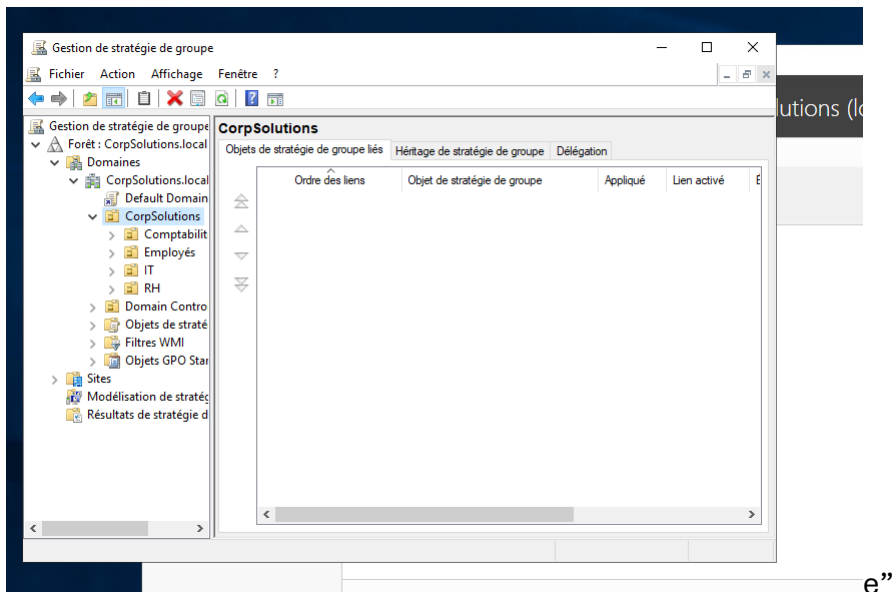


Création des unités organisationnelles (OU) :

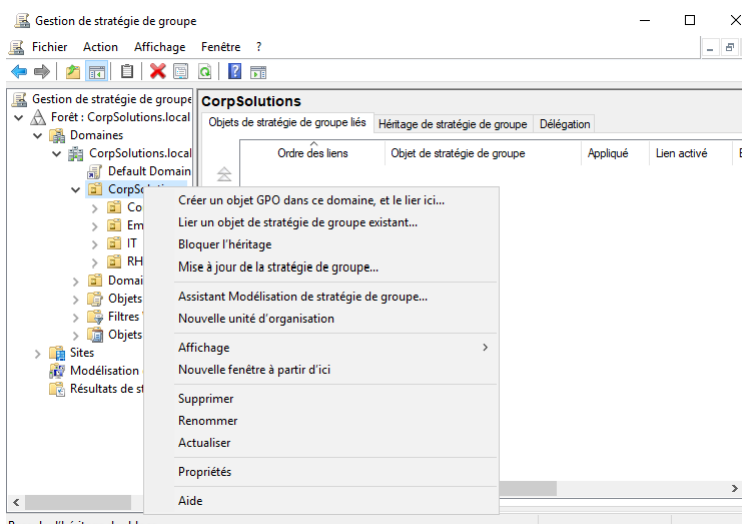


- 1ère GPO : Politique de Mot De Passe appliqué à l'OU CorpSolutions

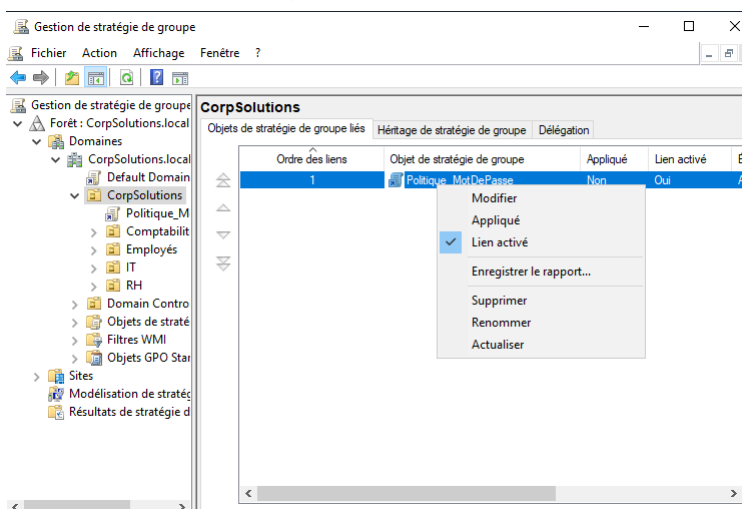
## Ouverture de “gestion de stratégie de groupe”



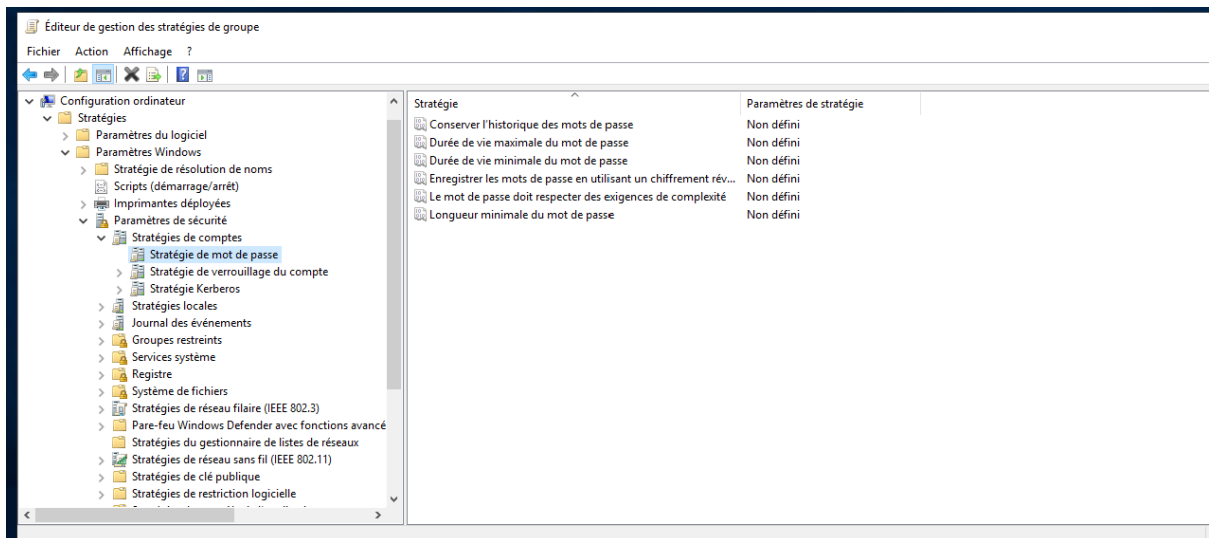
## Choisir la première option



## Une fois la GPO créé, il faut la “Modifier”

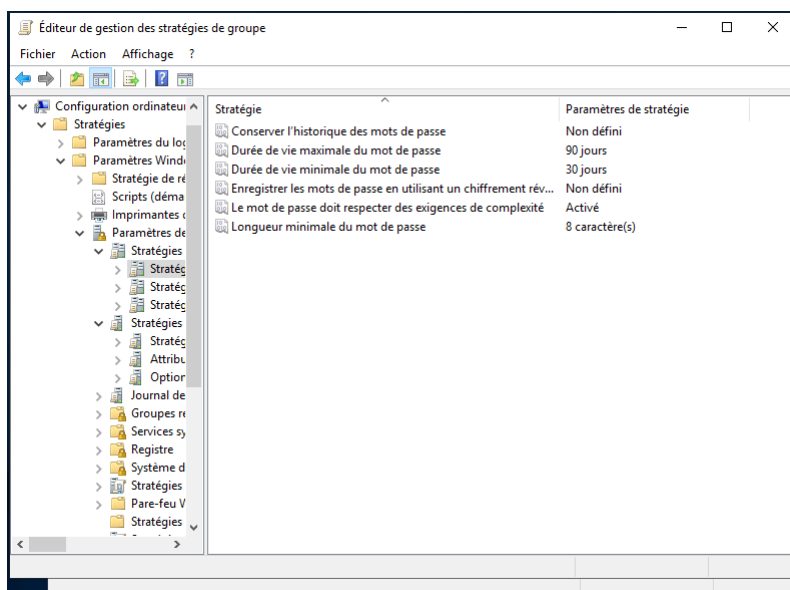


Allez dans l'arborescence et faire les modifications demandées :

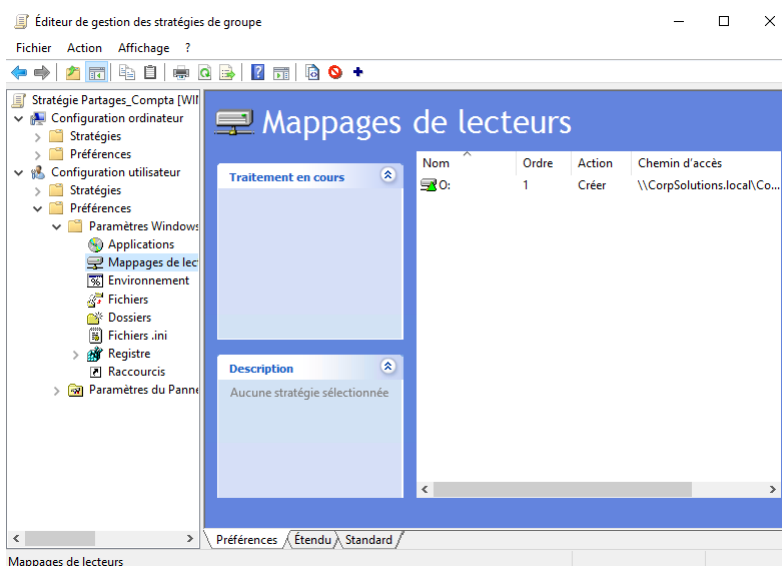


Pour correspondre au cahier des charges il faut

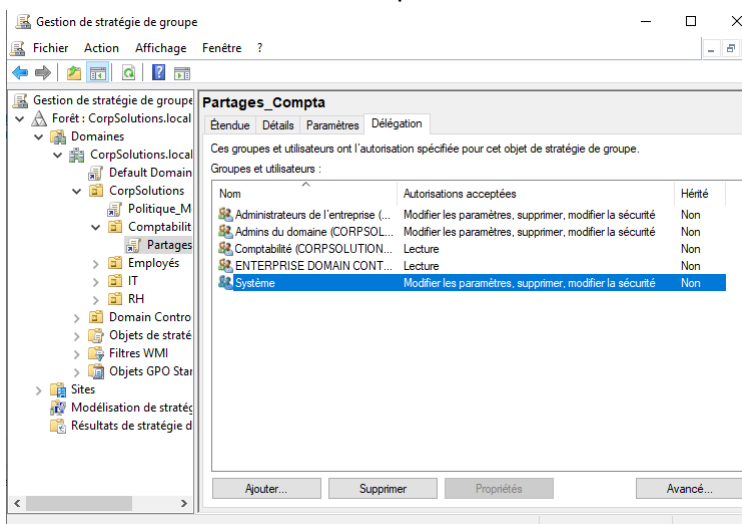
- Fixer la durée de vie maximale du mot de passe à 90 jours
- Exiger que le mot de passe respecte des exigences de complexité
- Fixer la longueur minimale du mot de passe à 8 caractères



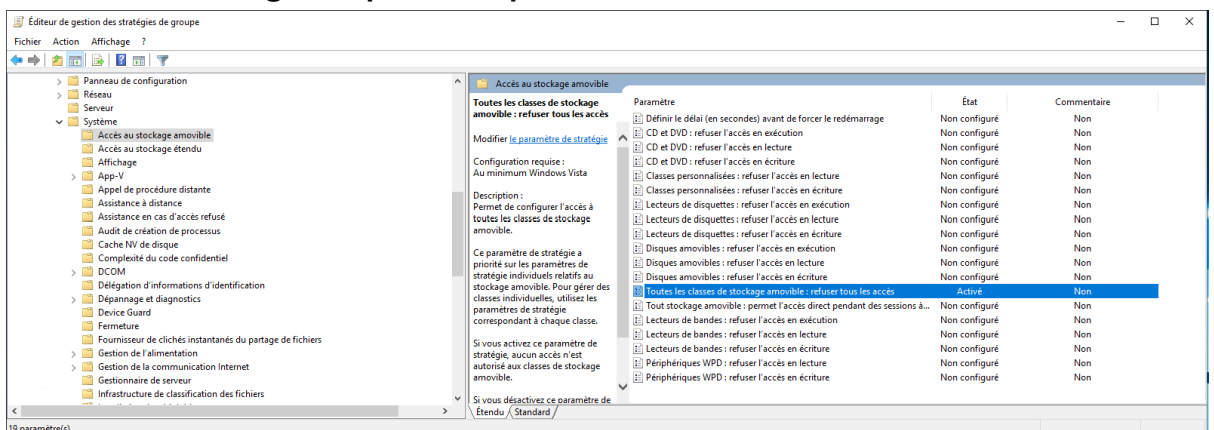
- **2ème GPO : Il faut créer un lecteur pour la comptabilité accessible seulement par la comptabilité**



Une fois le lecteur créé il faut bien penser à supprimer dans les délégations de la GPO les utilisateurs authentifiés et ajouter un groupe de sécurité comprenant tous les membres de la comptabilité

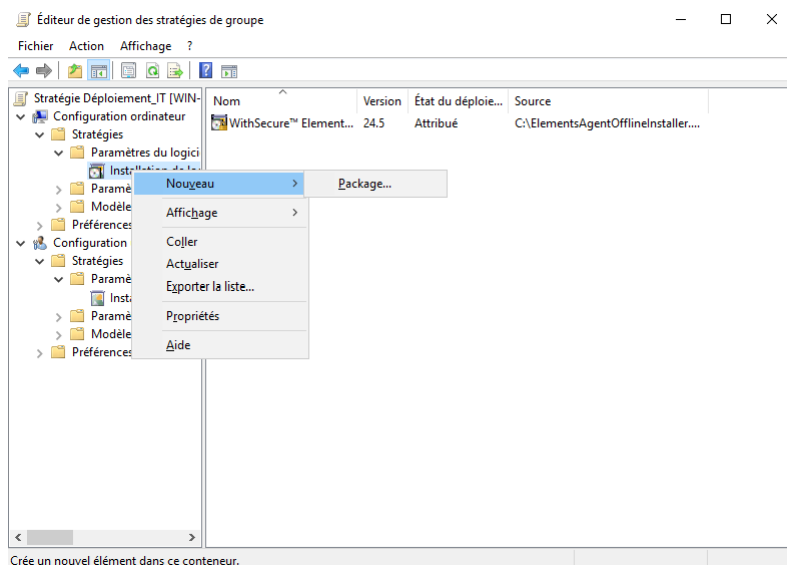


### 3ème GPO : Blocage des ports usb pour les RH



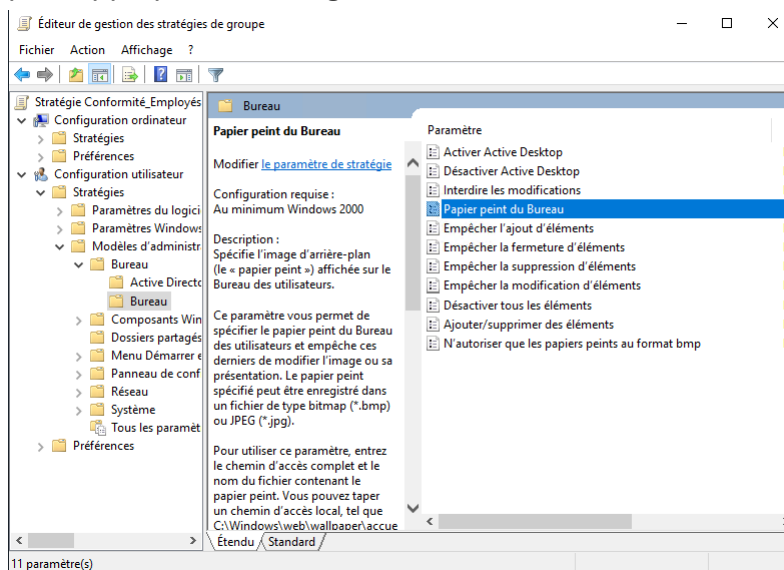
### 4ème GPO : Installation d'un antivirus

## Après téléchargement du package

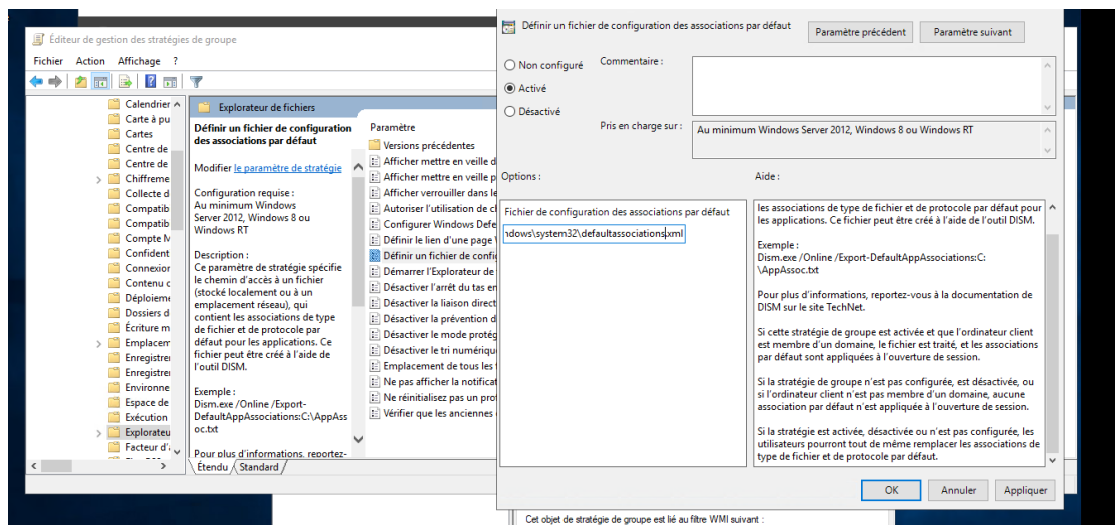


## Dernière GPO : Personnalisation de l'environnement utilisateur pour le département Employés

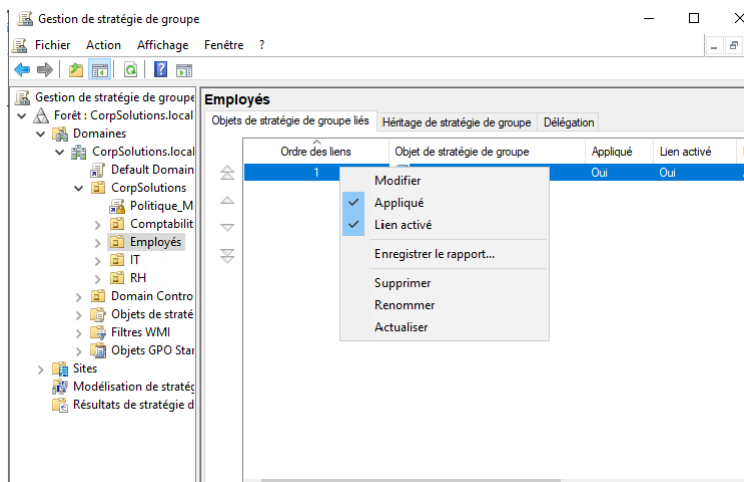
- Pour appliquer un fond d'écran il faut préalablement télécharger une image puis appliquer la stratégie suivante



- Configurer edge comme navigateur par défaut

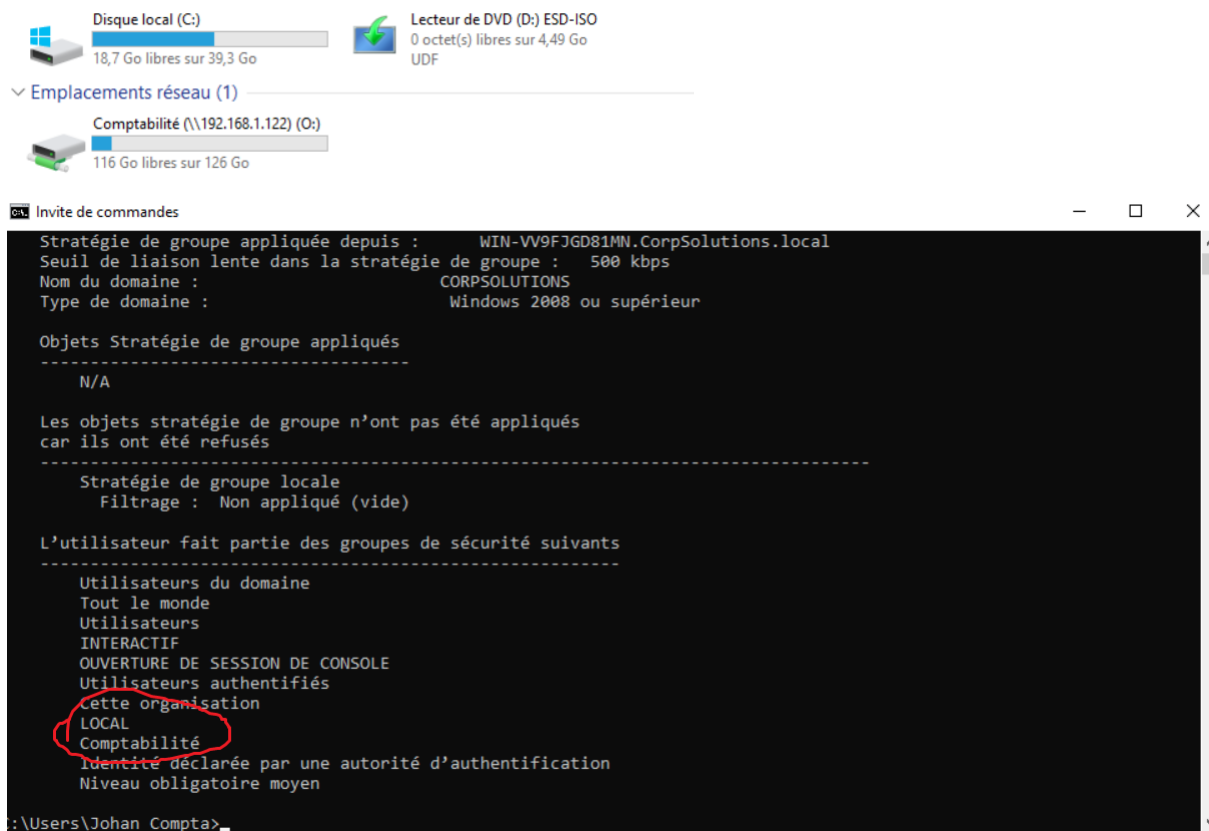


Ne pas oublier d'appliquer les GPO



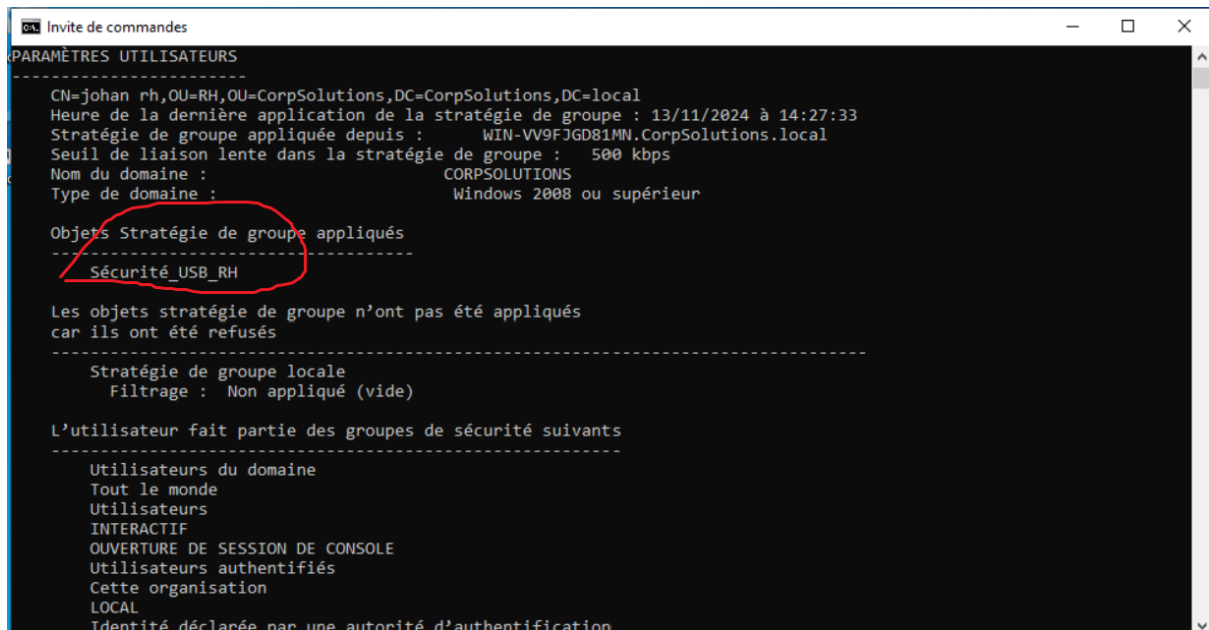
# Résultat

## GPO tâche 2 :



La GPO crée un partage pour les membres de la comptabilité

## Gpo tâche 3



Les ports usbs sont bloqués

## GPO tâche 4 :

```
Selection Invite de commandes

-----
Configuration du système d'exploitation : Station de travail membre
Version du système d'exploitation..... : 10.0.19045
Nom du site..... : N/A
Profil itinérant : N/A
Profil local..... : C:\Users\johanit
Connexion via une liaison lente ? : Non

PARAMÈTRES UTILISATEURS
-----
CN=Johan IT,OU=IT,OU=CorpSolutions,DC=CorpSolutions,DC=local
Heure de la dernière application de la stratégie de groupe : 13/11/2024 à 13:56:12
Stratégie de groupe appliquée depuis : WIN-VV9FJGD81MN.CorpSolutions.local
Seuil de liaison lente dans la stratégie de groupe : 500 kbps
Nom du domaine : CORPSOLUTIONS
Type de domaine : Windows 2008 ou supérieur

Objets Stratégie de groupe appliqués
-----
Déploiement_IT

Les objets stratégie de groupe n'ont pas été appliqués
car ils ont été refusés
-----
Stratégie de groupe locale
Filtrage : Non appliqué (vide)

L'utilisateur fait partie des groupes de sécurité suivants
```

La gpo télécharge un antivirus

## GPO tâche 5

```
C:\Windows\System32\cmd.exe

Heure de la dernière application de la stratégie de groupe : 13/11/2024 à 14:37:28
Stratégie de groupe appliquée depuis : WIN-VV9FJGD81MN.CorpSolutions.local
Seuil de liaison lente dans la stratégie de groupe : 500 kbps
Nom du domaine : CORPSOLUTIONS
Type de domaine : Windows 2008 ou supérieur

Objets Stratégie de groupe appliqués
-----
Conformité_Employés

Les objets stratégie de groupe n'ont pas été appliqués
car ils ont été refusés
-----
Stratégie de groupe locale
Filtrage : Non appliqué (vide)

L'utilisateur fait partie des groupes de sécurité suivants
-----
Utilisateurs du domaine
Tout le monde
Utilisateurs
INTERACTIF
OUVERTURE DE SESSION DE CONSOLE
Utilisateurs authentifiés
Cette organisation
LOCAL
Identité déclarée par une autorité d'authentification
Niveau obligatoire moyen

C:\Windows\system32>
```



## La gpo impose un fond d'écran et définit edge comme navigateur par défaut

### Questions :

#### 1. Exclure certains utilisateurs d'une GPO dans une OU

Pour exclure certains utilisateurs d'une GPO (Group Policy Object) qui s'applique à une OU, il faut:

- **Utiliser les filtres de sécurité** : dans les paramètres de la GPO, il est possible de spécifier quels **groupes de sécurité** peuvent ou ne peuvent pas être affectés par la GPO. En retirant les droits « Appliquer la stratégie de groupe » à certains groupes ou utilisateurs, on les exclut de la GPO.

#### 2. Que faire si une GPO ne s'applique pas comme prévu ?

Quand une GPO ne s'applique pas comme prévu, voici quelques étapes pour diagnostiquer le problème :

- **Vérifier si la GPO s'applique** : gpresult /r
- **Vérifier le lien de la GPO** : il faut s'assurer que la GPO est bien liée à l'OU qui contient les objets (utilisateurs ou ordinateurs) concernés.
- **Vérifier les autorisations** : les utilisateurs ou les ordinateurs doivent avoir la permission de lire et d'appliquer la GPO.
- **Forcer la mise à jour** : on peut exécuter la commande gpupdate /force sur le poste pour forcer la mise à jour de la stratégie de groupe.

### 3. Importance de la hiérarchie des GPO dans Active Directory

La hiérarchie des GPO est cruciale car elle définit l'ordre d'application des stratégies. En Active Directory, les GPO s'appliquent dans cet ordre (du moins prioritaire au plus prioritaire):

1. **Site**
2. **Domaine**
3. **Unité d'organisation (OU)** et sous-OU.

En cas de conflits entre GPO, celle qui est appliquée en dernier (niveau le plus bas dans la hiérarchie) prend le dessus. Cette hiérarchie permet de contrôler comment les politiques sont appliquées et évite des conflits entre différentes stratégies.

### 4. Outils recommandés pour diagnostiquer les problèmes de GPO

Pour diagnostiquer les problèmes liés aux GPOs, voici quelques outils utiles :

- **Gestion des stratégies de groupe**: l'outil principal pour gérer les GPOs dans un environnement Windows.
- **Rsopt.msc**: permet de voir les paramètres finaux appliqués à un utilisateur ou un ordinateur.
- **GPREResult** : une commande en ligne de commande (gpresult /r) qui montre les GPOs appliquées et peut être utilisée pour vérifier si la stratégie se charge correctement sur une machine.
- **Observateur d'évènement** : dans le journal des événements Windows, on peut trouver des erreurs liées à l'application des GPOs.