

20/11/2023

AD-DS : COMPTE RENDU

Table des matières

1. Introduction.....	1
1. Définition du sujet.....	1
2. Problématique.....	1
2. Les prérequis	2
1. Le réseau d'origine	2
2. Le matériel nécessaire.....	2
3. La mise en place	3
1. Installation du rôle sur srv 1.....	3
2. Modifier les lien DNS.....	5
3. Modifier les paramètre DHCP	6
4. Joindre le domaine	7
5. Créé des UO pour séparer les groupes d'utilisateur	7
6. Créé des utilisateurs.....	8
7. Créé des groupes et ajouter les utilisateurs dans les groupes.....	8
4. Mise en place de gpo.....	9
1. Mappage de lecteur	9
2. Changement du fond d'écran.....	11
3. Installation de logiciel automatique.....	12

1. Introduction

1. Définition du sujet

Active Directory est un service de gestion des identités et des accès développés par Microsoft, Il agit comme un gardien pour les ordinateurs connectés dans une entreprise qui utilise Windows. Il garde une liste de toutes les personnes qui peuvent utiliser ces ordinateurs, ce à quoi elles ont le droit d'accéder, et il s'assure que tout est sécurisé.

Les principales fonctionnalités d'Active Directory incluent :

Gestion des utilisateurs et des groupes : Active Directory permet de créer, gérer et organiser des comptes d'utilisateurs et des groupes de manière hiérarchique.

Authentification et autorisation : Il assure l'authentification des utilisateurs lorsqu'ils se connectent au réseau et détermine les autorisations d'accès aux ressources en fonction de leurs droits attribués.

Politiques de groupe : Il permet la gestion centralisée des configurations système et des paramètres de sécurité à l'échelle du réseau en utilisant des stratégies de groupe.

*openai.com

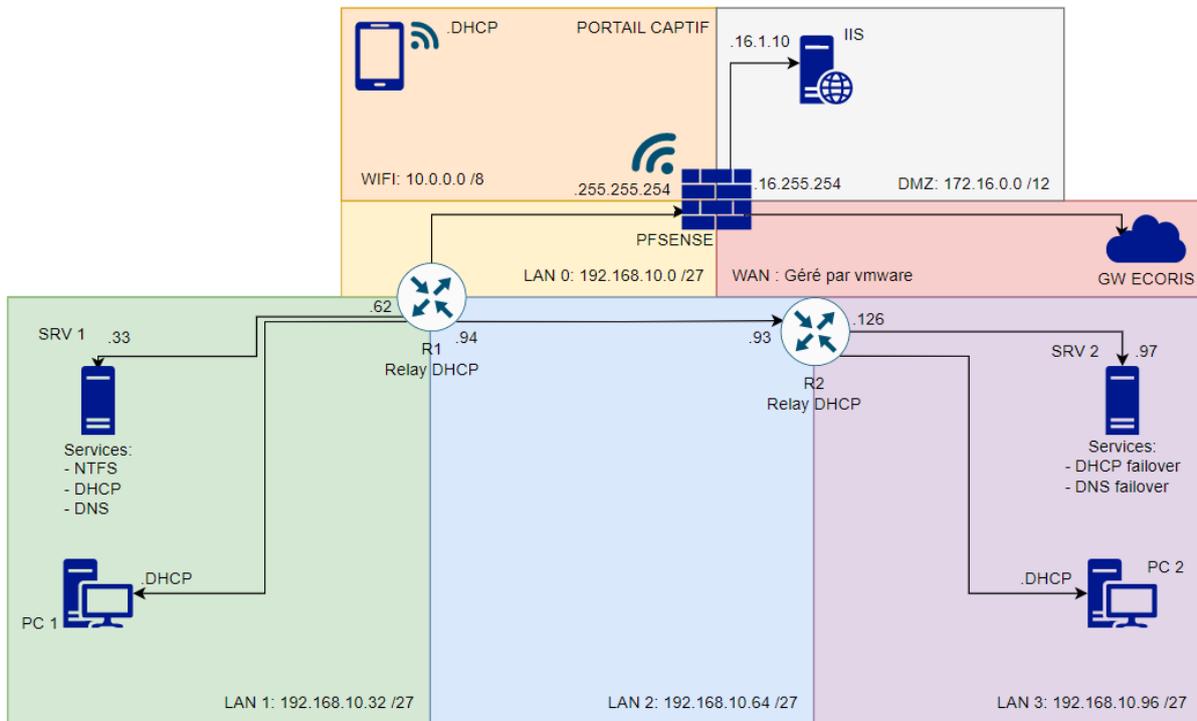
2. Problématique

Mise en place d'un domaine active directory complet avec gestion de droits global et individuelle de plusieurs groupes, création de gpo (fond d'écran, mappage de lecteurs et installation de logiciels au lancement de la session.

2. Les prérequis

1. Le réseau d'origine

Plan actuelle du réseau :



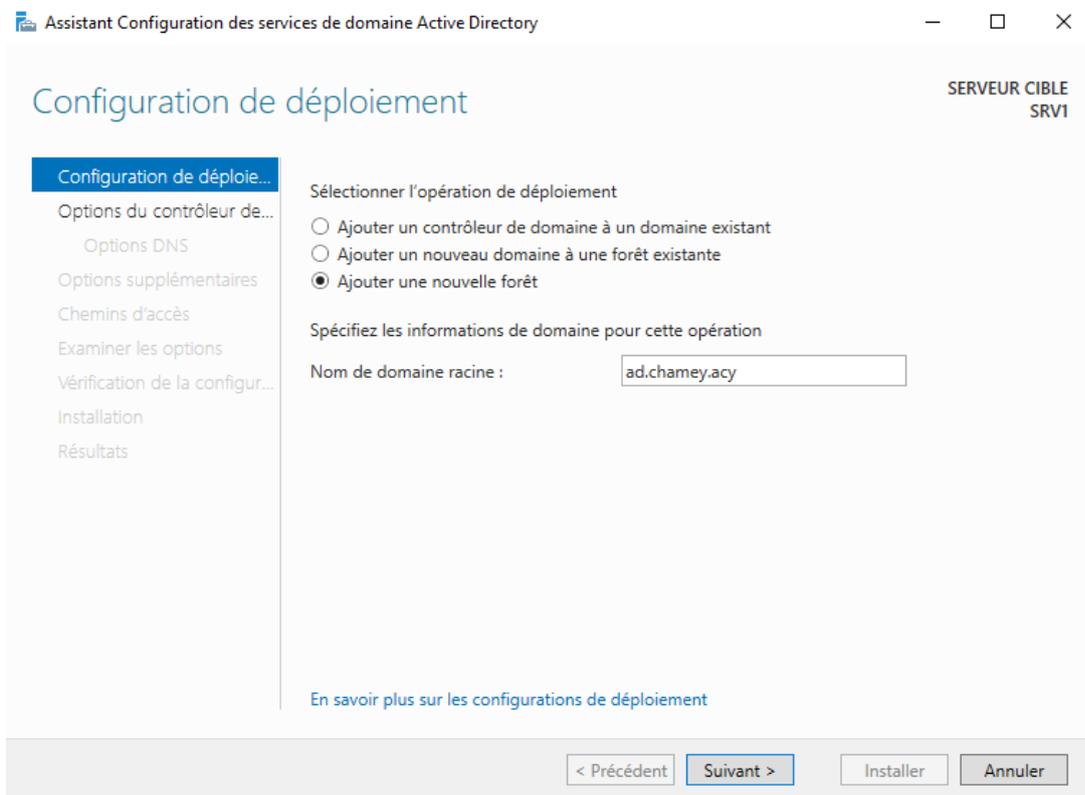
2. Le matériel nécessaire

Pour ce TP nous allons utiliser les VM que nous avons déjà, rajouter et configurer le service AD – DS avec des groupes, des UO et des GPO.

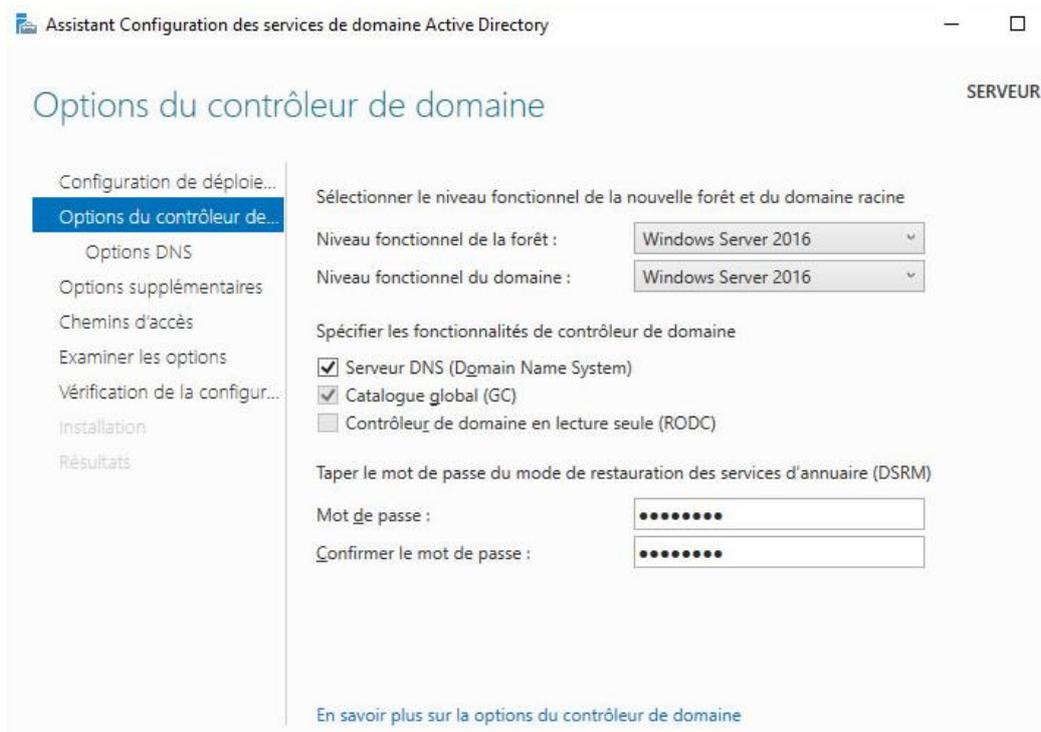
3. La mise en place

1. Installation du rôle sur srv 1

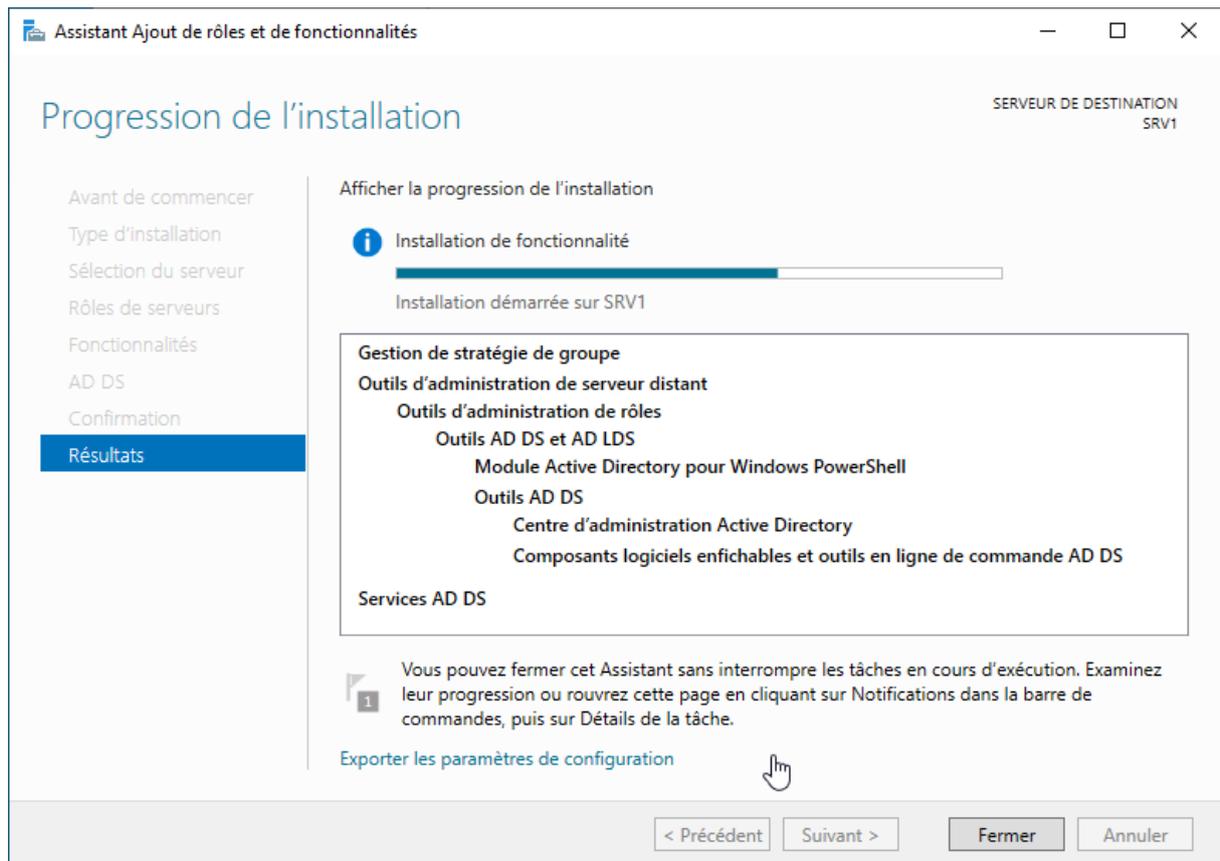
Ajouter un rôle > AD - DS



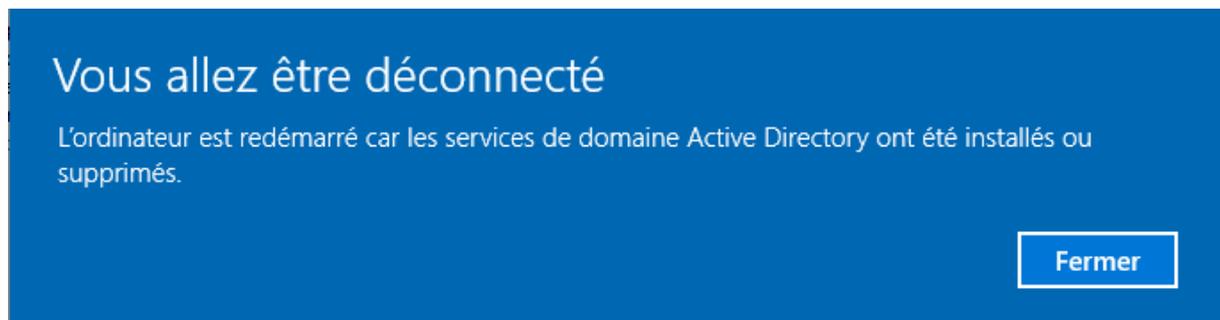
Noter quelque part le mdp DSRM que vous avez choisi (il pourra vous servir plus tard)



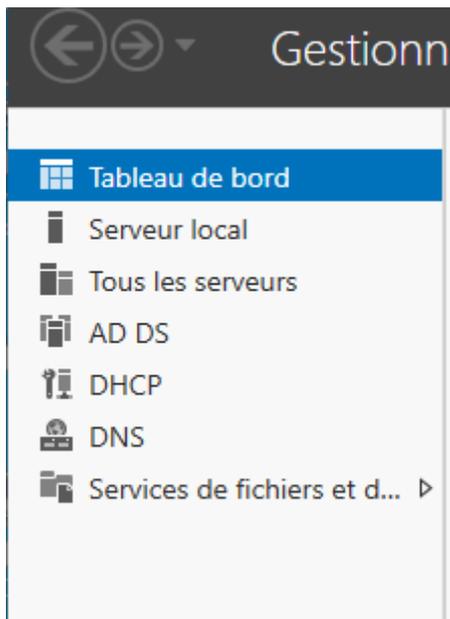
Cliquez sur suivant :



Ce message va apparaître, ne toucher plus à rien et laisser le faire :



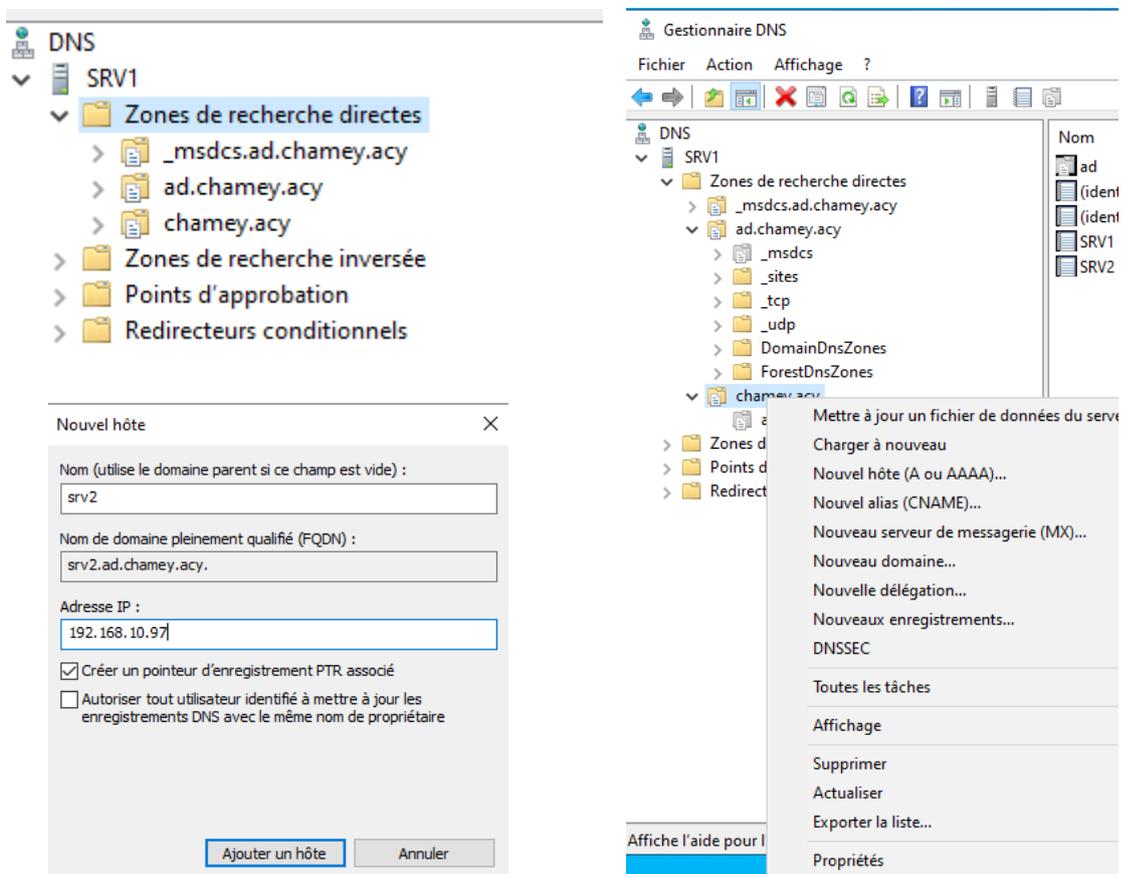
Et voilà votre rôle AD DS est installer



2. Modifier les lien DNS

Votre service dns doit être mis à jour avant tout car les paramètres ont changé

Recréez vos entrées de l'ancienne zone dans la nouvelle et supprimer la



3. Modifier les paramètre DHCP

Comme on à modifier le dns il faut aussi le modifier dans le dhcp

The screenshot shows the DHCP console for a server named 'srv1.ad.chamey.acy'. The left pane shows the tree structure with 'Options d'étendue' selected. The right pane displays a table of DHCP options:

Nom d'option	Fournisseur	Valeur	Nom de la st
003 Routeur	Standard	192.168.10.62	Aucun
006 Serveurs DNS	Standard	192.168.10.33, 192.168.10.97	Aucun
015 Nom de domaine DNS	Standard	chamey.acy	Aucun

The 'Options Étendue' dialog box is open, showing the 'Avancé' tab. The 'Options disponibles' list includes:

- 012 Nom d'hôte
- 013 Taille du fichier de démarrage
- 014 Fichier de vidage Merit
- 015 Nom de domaine DNS

The 'Entrée de données' section shows the 'Valeur chaîne' field containing 'ad.chamey.acy'.

Le ping répond depuis un post en dhcp donc tout est bon

PS : penser a faire un ipconfig /release et ipconfig /renew sur la machine cliente

Invite de commandes

```
Microsoft Windows [version 10.0.19045.3086]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\axel>ping ad.chamey.acy

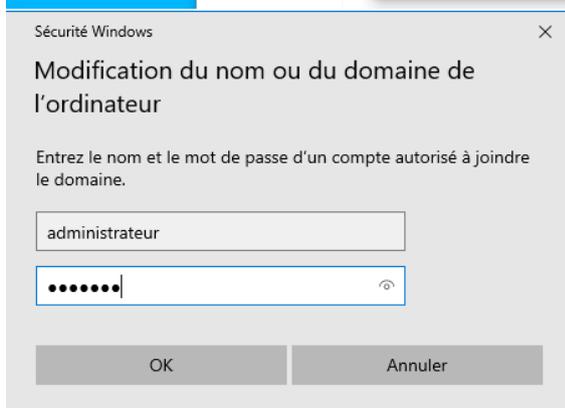
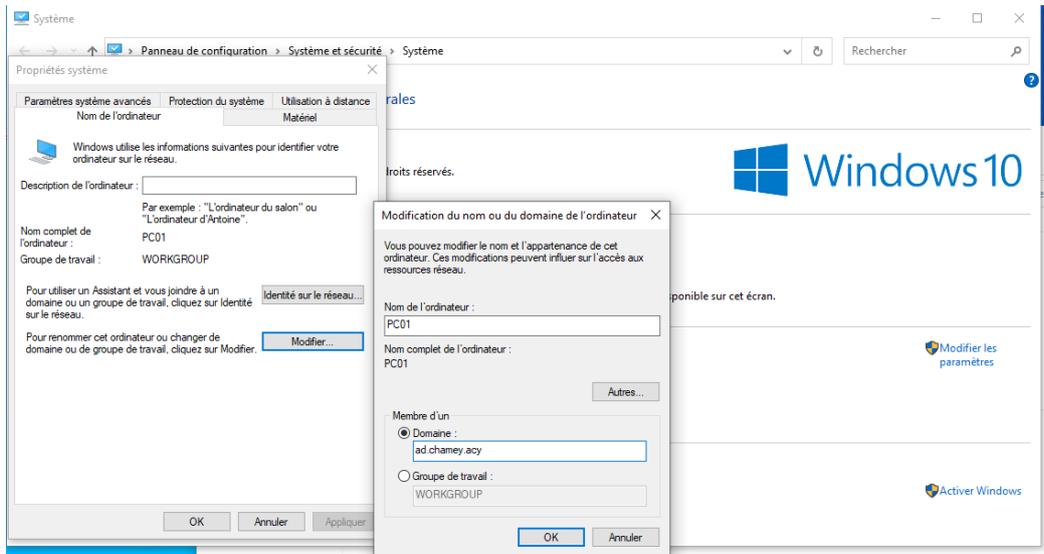
Envoi d'une requête 'ping' sur ad.chamey.acy [192.168.10.33] avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.10.33 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.10.33:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\axel>
```

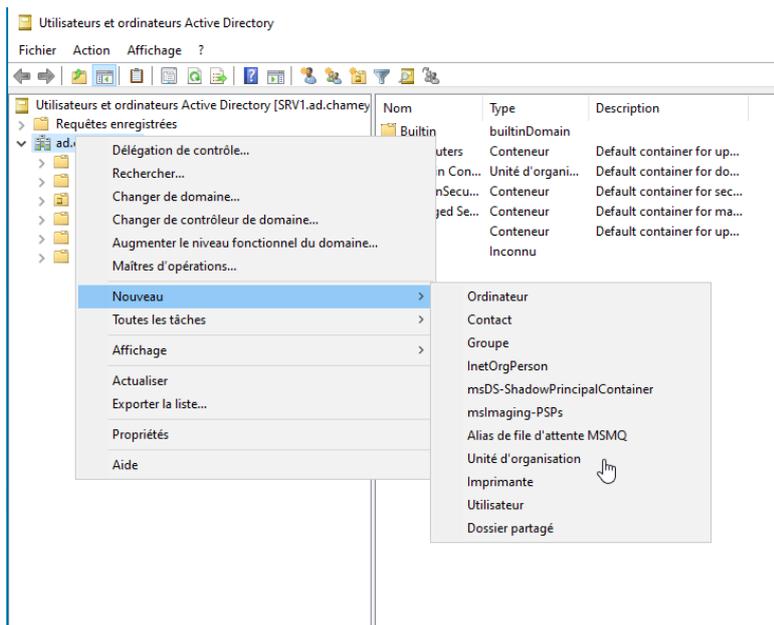
4. Joindre le domaine

Panneau de config > système et sécurité > système

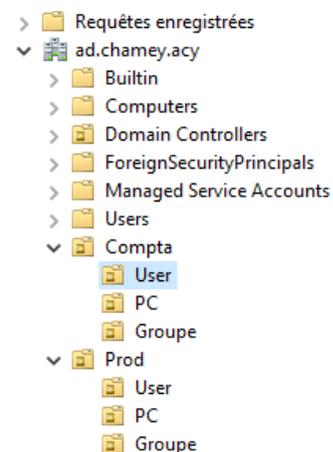


Seul l'administrateur et les utilisateurs autorisés peuvent joindre le domaine

5. Créé des UO pour séparer



les groupes d'utilisateur



6. Créé des utilisateurs

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : ad.chamey.acy/Compta/User

Prénom : dede Initiales :

Nom :

Nom complet : dede

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur : dede@ad.chamey.acy

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) : chamey\ dede

< Précédent Suivant > Annuler

Nom	Type
dede	Utilisateur
jacky	Utilisateur
pierrick	Utilisateur

7. Créé des groupes et ajouter les utilisateurs dans les groupes

Nouvel objet - Groupe

Créer dans : ad.chamey.acy/Compta

Nom du groupe : GRP_Compta

Nom de groupe (antérieur à Windows 2000) : GRP_Compta

Étendue du groupe : Domaine local Globale Universelle

Type de groupe : Sécurité Distribution

OK Annuler

Nom	Type	Description
GRP_Compta	Groupe de sécurité - Global	
GRP_ExpertCompta	Groupe de sécurité - Global	

Propriétés de : GRP_Compta

Membres :

dede
jacky

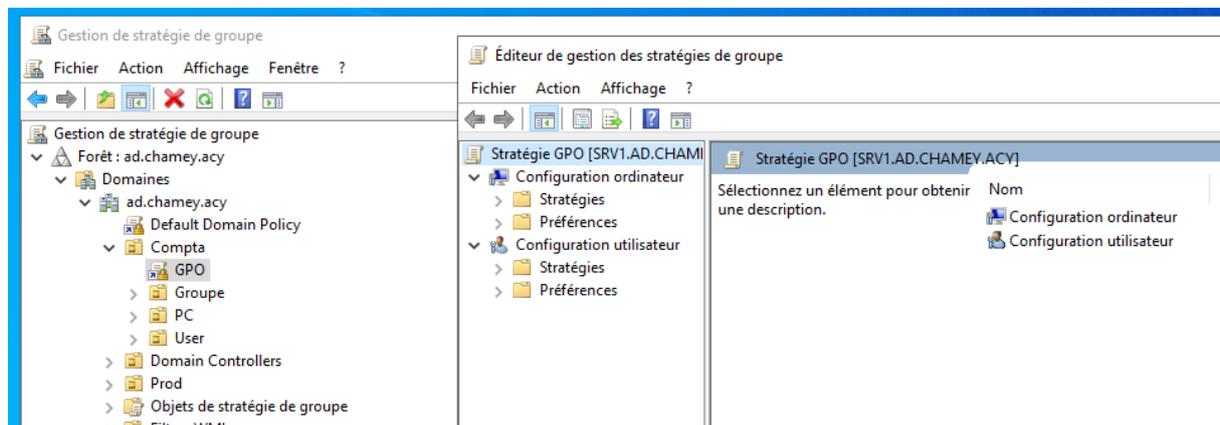
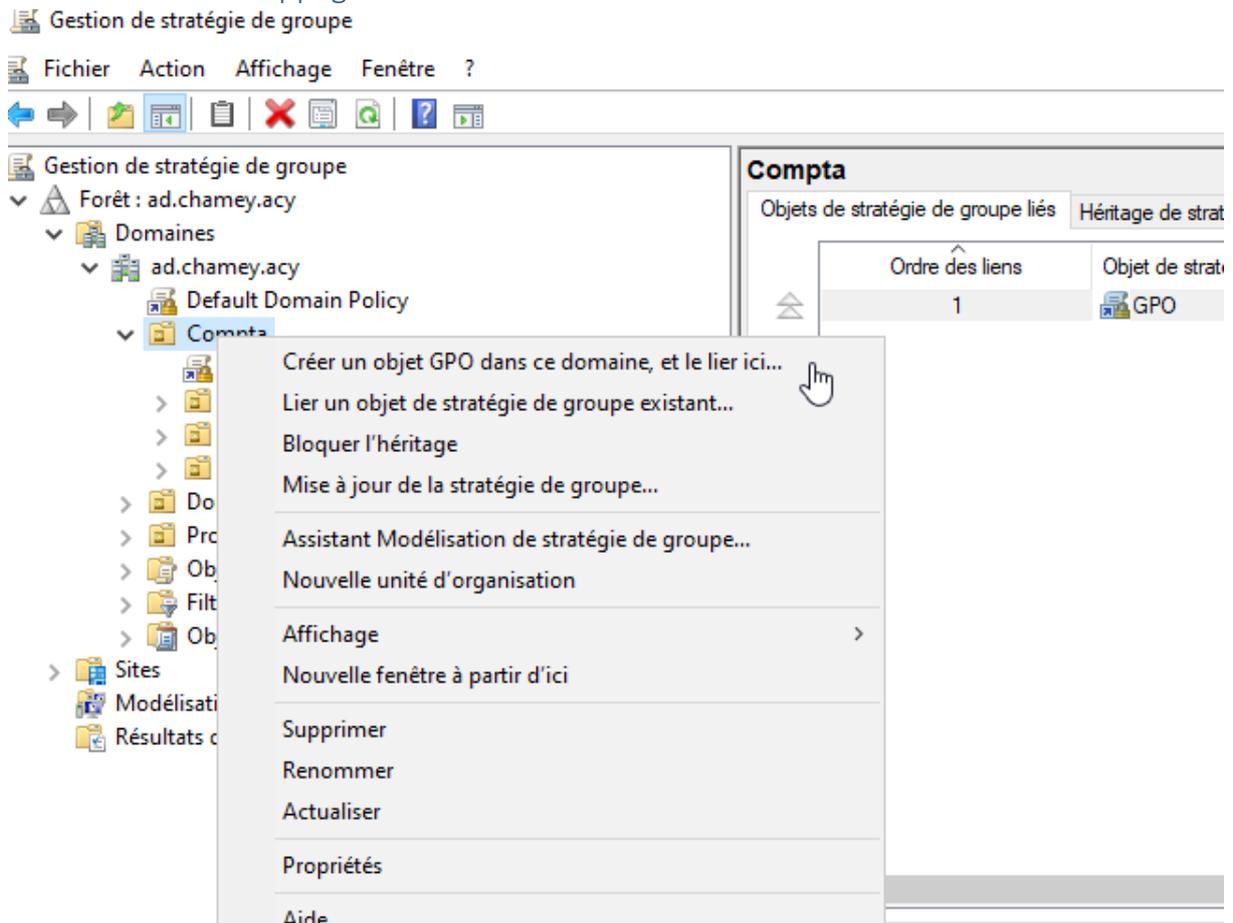
Ajouter... Supprimer

OK Annuler Appliquer

Ce système est très prisé car il rend les droits plus faciles à manager

4. Mise en place de gpo

1. Mappage de lecteur



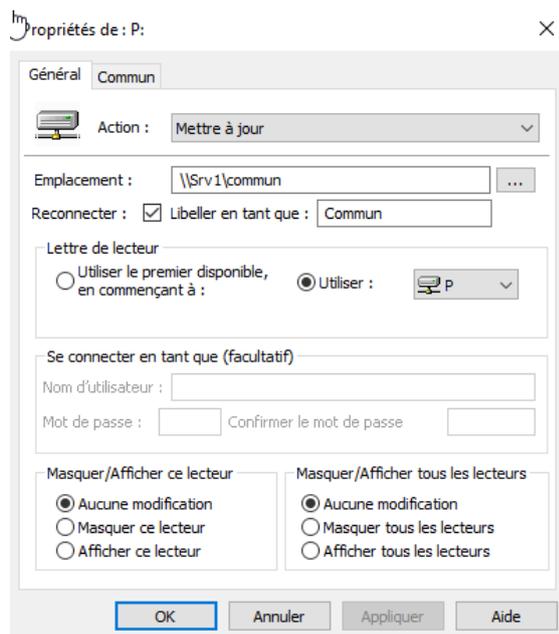
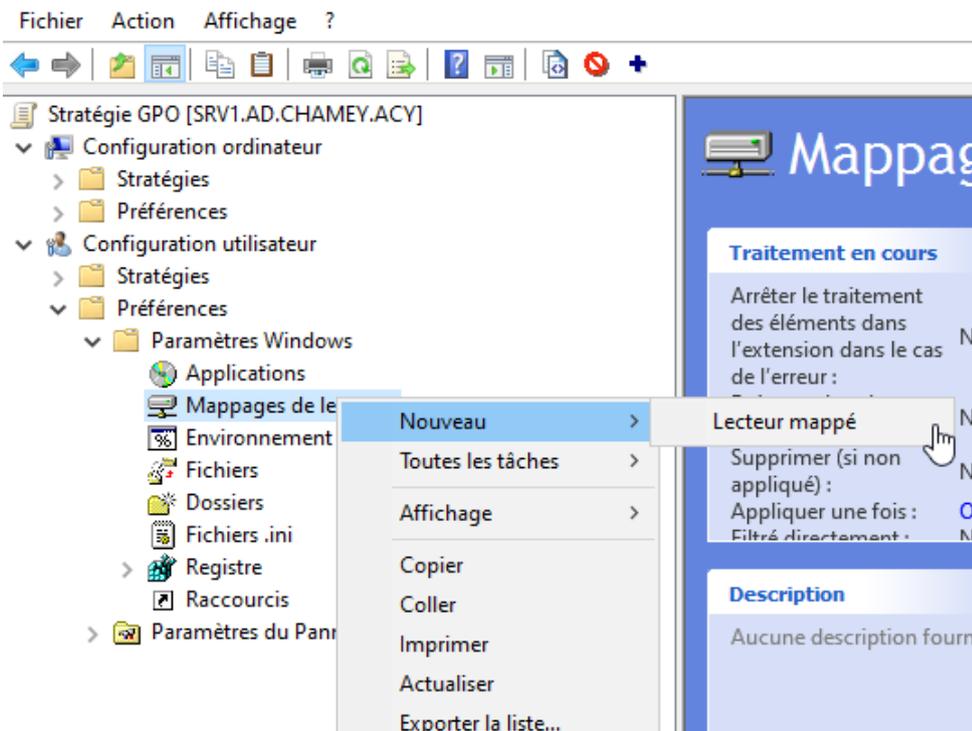
Ce n'est pas le cas ici mais privilégiez un objet GPO pour chaque fonction afin de faciliter le débogage

FORMAT RECOMMANDER : GPO-GROUPE-FONCTION

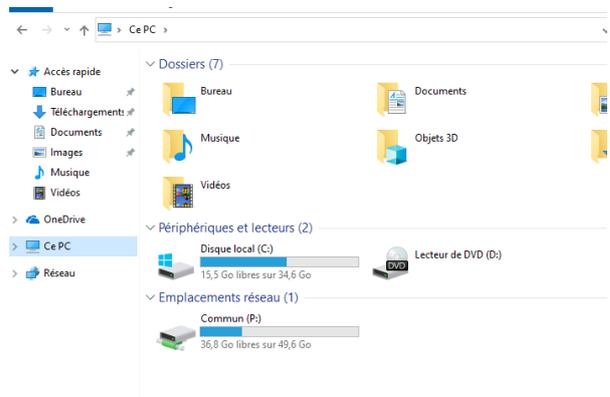
Ex : GPO-COMPTA-LECTEUR pour la gpo lecteur réseau du groupe compta

Ex2 : GPO-PROD-FONDECRAN pour la gpo fond d'écran du groupe prod

Éditeur de gestion des stratégies de groupe

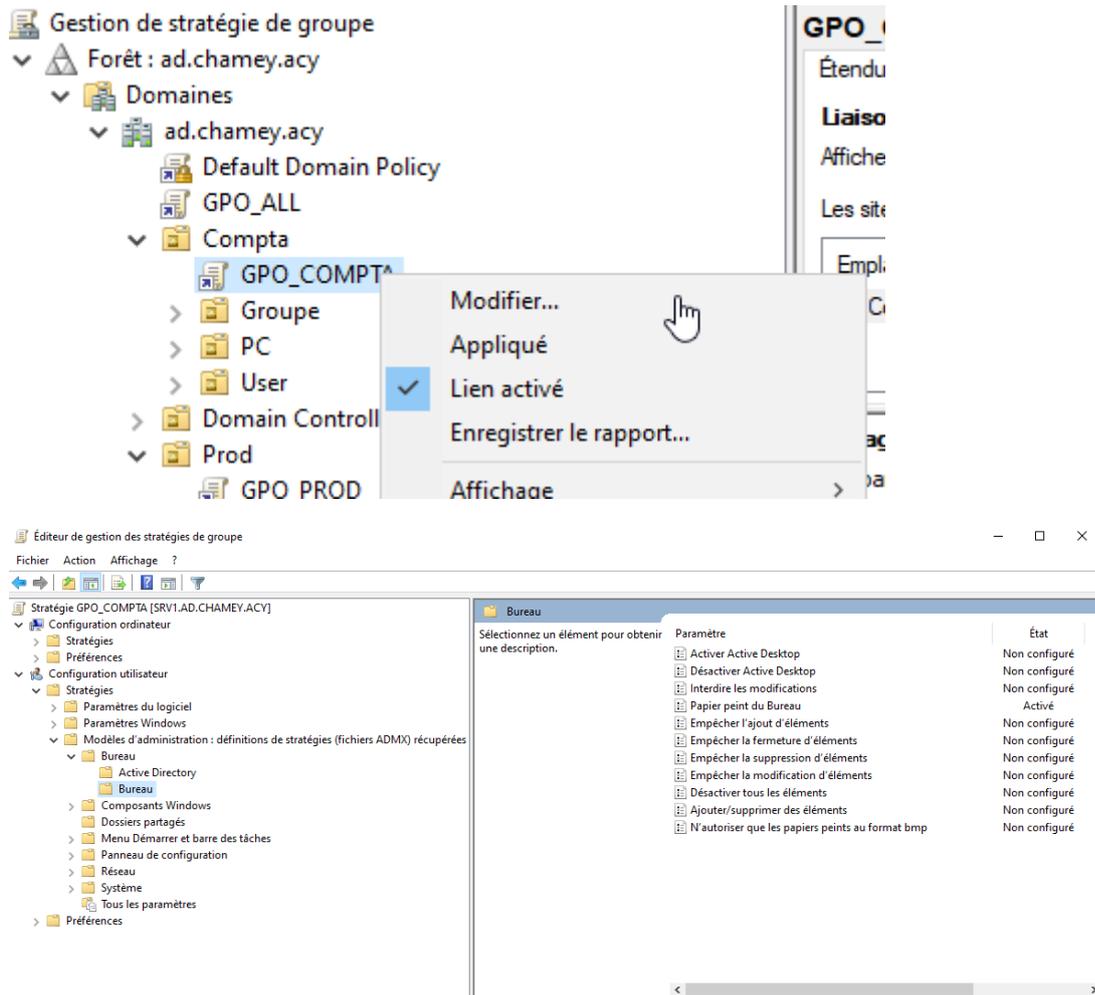


Résultat :

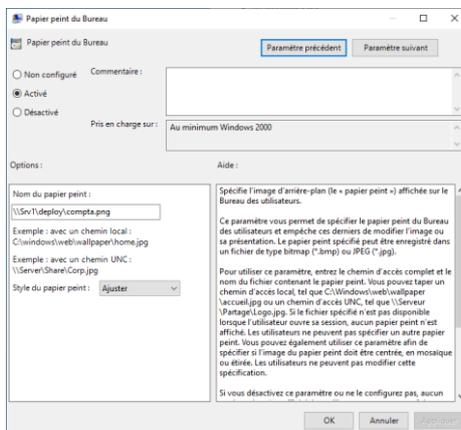


NOTE : Il faut créer les lecteurs réseau au préalable

2. Changement du fond d'écran



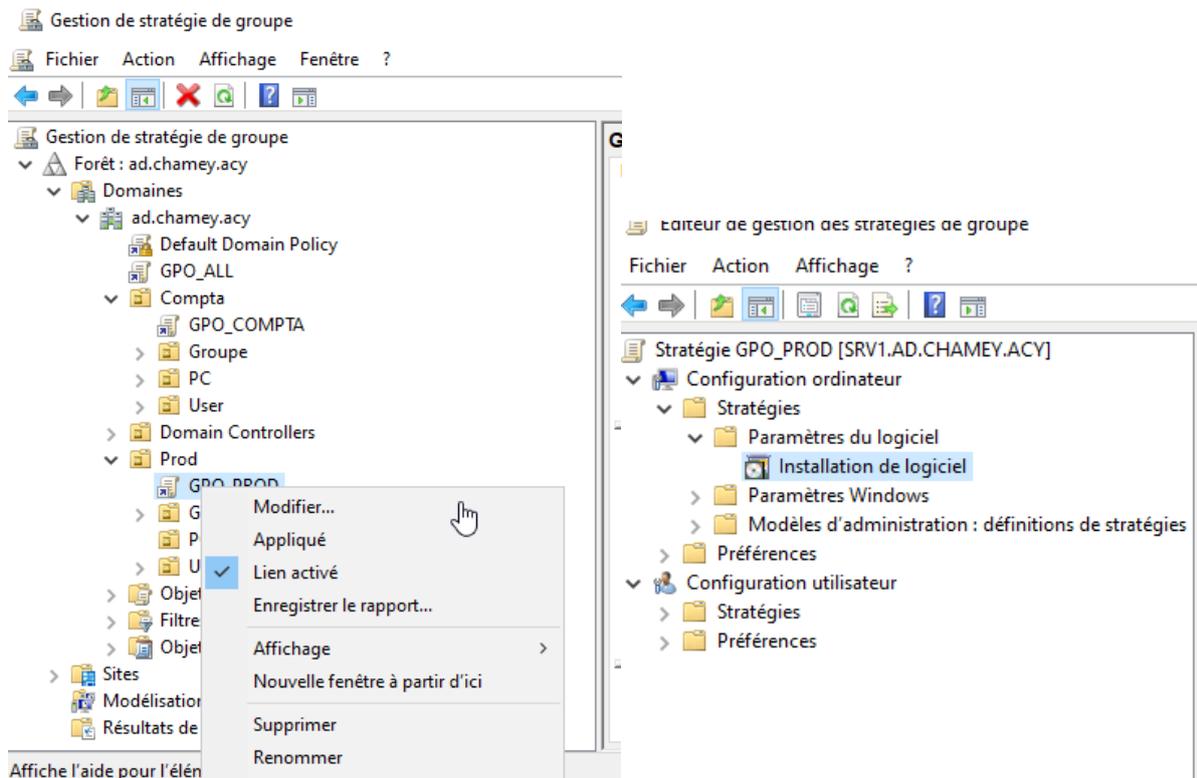
Sélectionner papier peint :



Résultat :

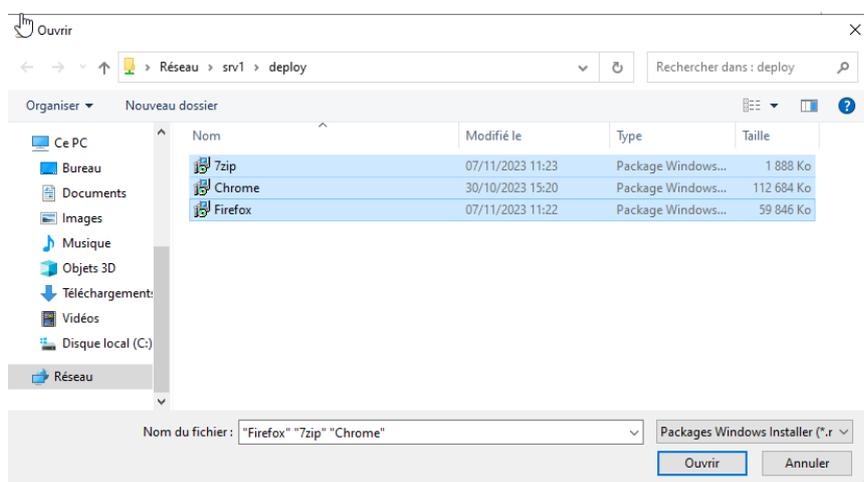
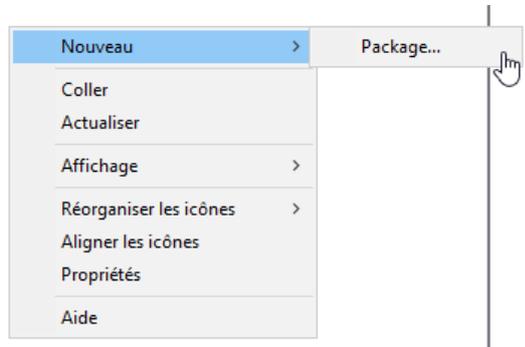


3. Installation de logiciel automatique



Les installateurs doivent se trouver sur un partage accessible à tous.

! Seulement les logiciels .msi fonctionne



Éditeur de gestion des stratégies de groupe

Fichier Action Affichage ?

Stratégie GPO_PROD [SRV1.AD.CHAMEY.ACY]

- Configuration ordinateur
 - Stratégies
 - Paramètres du logiciel
 - Installation de logiciel
 - Paramètres Windows
 - Modèles d'administration : définitions de stratégies
 - Préférences
 - Configuration utilisateur
 - Stratégies
 - Préférences

Nom	Version	État du déploie...	Source
7-Zip 23.01 (x64 editio...	23.1	Attribué	\\srv1\deploy\7zip
Google Chrome	69.231	Attribué	\\srv1\deploy\Chr
Mozilla Firefox 119.0 x...	119.0	Attribué	\\srv1\deploy\Fire

Déploiement du logiciel

Sélectionnez le type de déploiement :

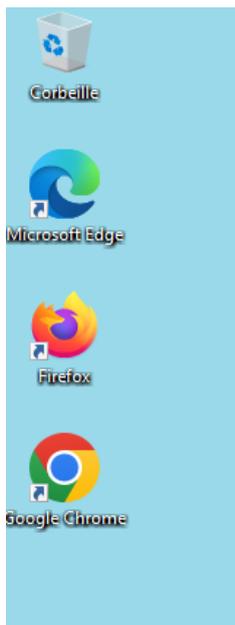
Publié

Attribué

Avancé

Sélectionnez cette option pour assigner l'application sans modification.

OK Annuler



Et voilà ! Les applications ont bien été installer