

# CR Déploiement de GPOs dans un Réseau type mini-SI d'entreprise

## Table des matière :

Table des matière :.....	2
Configuration VMS :.....	3
Nos missions :.....	3
<b>Nos réalisations :.....</b>	<b>4</b>
Arborescence VM :.....	4
Configuration ip du serveur SVR-AD-01 :.....	4
Structure de l'AD : 4 OU.....	4
Groupe de sécurité global:.....	5
Liste des utilisateurs :.....	5
Autorisation pour le dossier partager "Shares" :.....	5
Problèmes rencontrés :.....	8

## Configuration VMS :

Machine	Système d'exploitation	Adresse IP	Rôle
<b>SRV-AD-01</b>	Windows Server 2025	192.168.10.10/24	Contrôleur de domaine + DNS + DHCP
<b>CL1-WIN</b>	Windows 11 Pro	192.168.10.101/24 (DHCP)	Poste client Windows
<b>CL2-LIN</b>	Ubuntu	192.168.10.xx/24 (DHCP)	Poste client Linux

Nom de domaine : **tp.local**

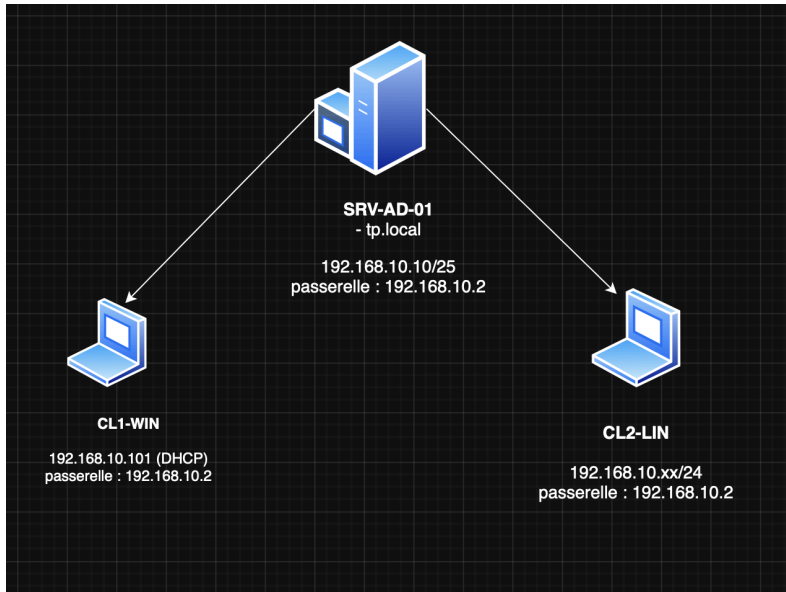
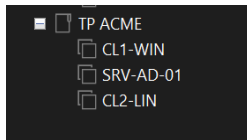
## Nos missions :

1. Installer Active Directory DS + DNS sur Windows Server 2025 (contrôleur de domaine).
2. Créer l'arborescence minimale d'OU, comptes et groupes nécessaires.
3. Déployer les stratégies indispensables :
  - Installation d'une imprimante partagée via GPO.
  - Ajout d'un lecteur réseau via GPO.

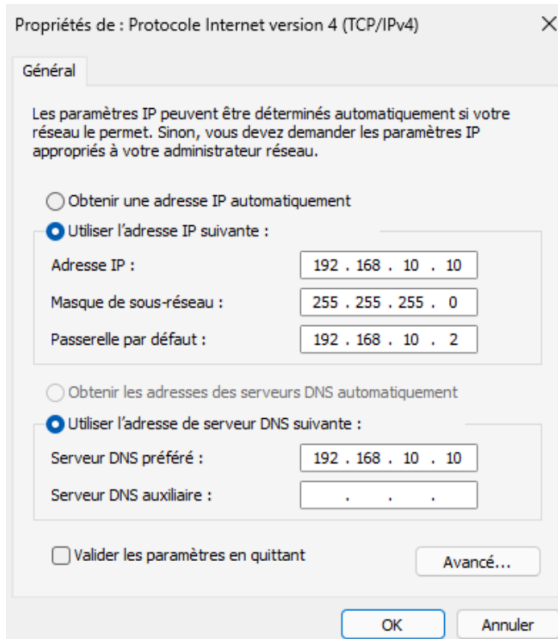
Nom utilisateur	Nom complet	Groupes	Mot de passe
Claude	Claude Turiere	GG_Drive_Commune	À changer
Fred	Fred Achile	GG_Admins_Domain	À changer
Jawads	Jawad Dupont	GG_Users_Standard	À changer
PRN-OpenSpace	PRN-OpenSpace	GG_Impr_OpenSpace	

# Nos réalisations :

Arborescence VM :

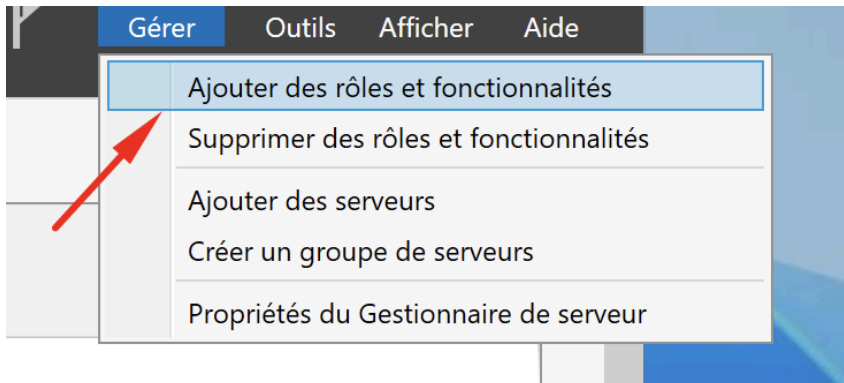


Configuration ip du serveur **SVR-AD-01** :

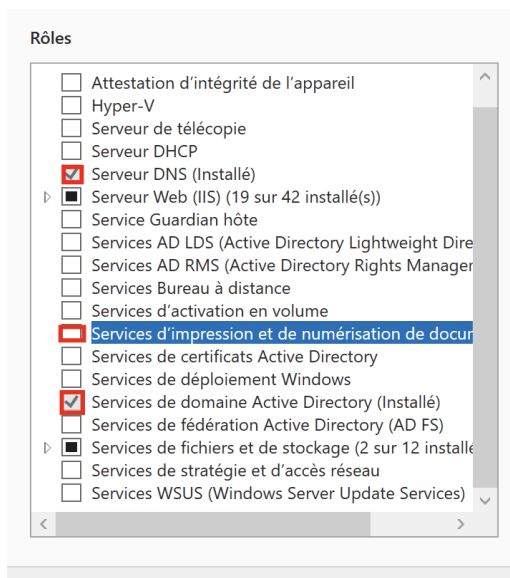


Création de l'AD pour gérer nos utilisateurs et le groupe.

Sur le Windows Server 2025 →



1. cliquez sur **suivant**
2. sélectionnez votre serveur
3. sélectionnez les services demandé

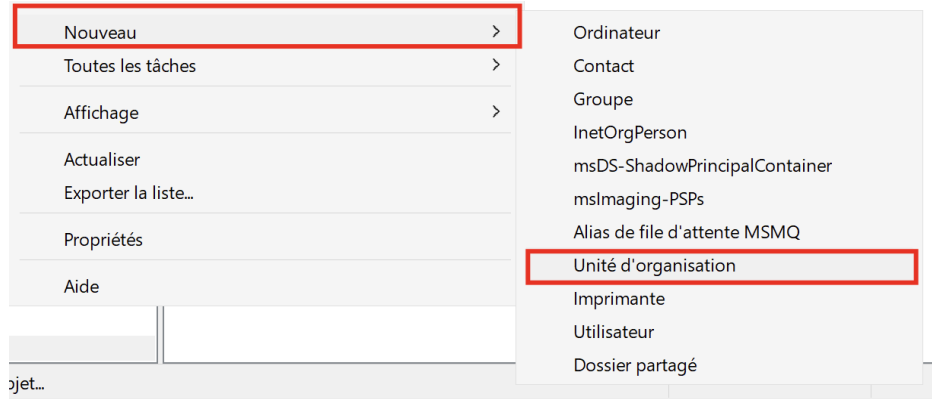


4. Suivez l'installateur et **finissez le téléchargement.**

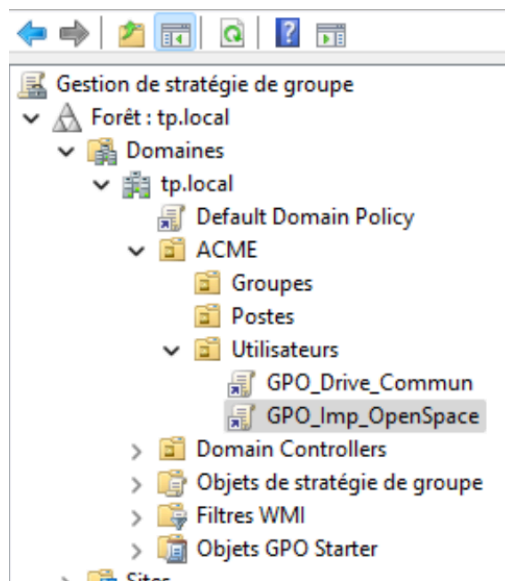
## Création de l'OU:

descendre dans le forêt et crée des nouveaux OU

clic droit sur le domaine et sélectionnez "Unité d'organisation"

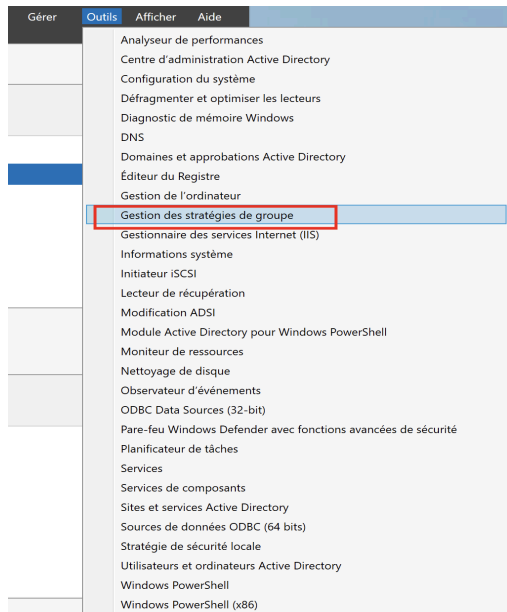


Créer une OU "ACME" et refaire clic droit et recrée des Unités d'organisations, "Groupe", "Postes", "Utilisateurs"

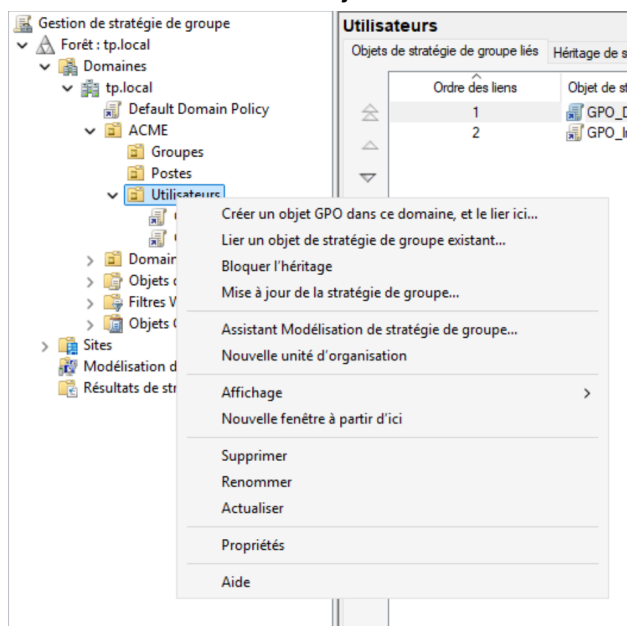


Dans Utilisateur il faut créer deux GPO

Pour créer une GPO : outils → Gestion des stratégies de groupe



Sélectionner "Crée un objet GPO dans ce domaine et le lier ici..."



Donnez lui le nom **GPO\_Drive\_Commune**

Les sites, domaines et unités d'organisation suivants sont liés à cet objet GPO :

Emplacement	Appliqué	Lien activé	Chemin d'accès
Utilisateurs	Non	Oui	tp.local/ACME/Utilisateurs

**Filtrage de sécurité**  
Les paramètres dans ce GPO s'appliquent uniquement aux groupes, utilisateurs et ordinateurs suivants :

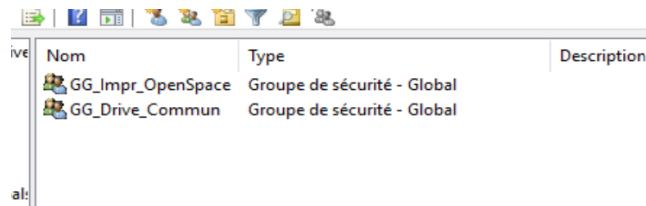
Nom

- GG\_Drive\_Commune (TP\GG\_Drive\_Commune)

On vérifie que le lien est bien activée

Et on fait pareil avec une deuxième GPO pour **GPO\_Imp\_OpenSpace**

### Groupe de sécurité global:



Nom	Type	Description
GG_Imp_OpenSpace	Groupe de sécurité - Global	
GG_Drive_Commune	Groupe de sécurité - Global	

### Création de nos utilisateurs :

Sur **ACME** dans l'OU utilisateur → clic droit → nouveau → utilisateur

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : albatros.local/ALBATROS/Utilisateurs

Prénom : Jean      Initiales : JD

Nom : Dupont

Nom complet : Jean JD. Dupont

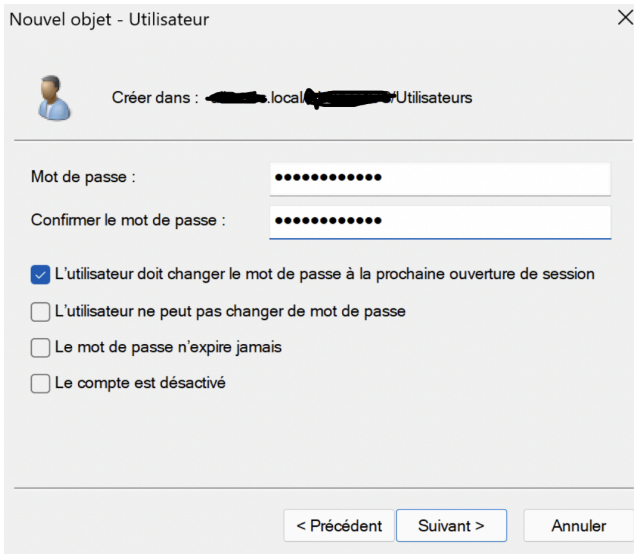
Nom d'ouverture de session de l'utilisateur : jeandupont @albatros.local

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

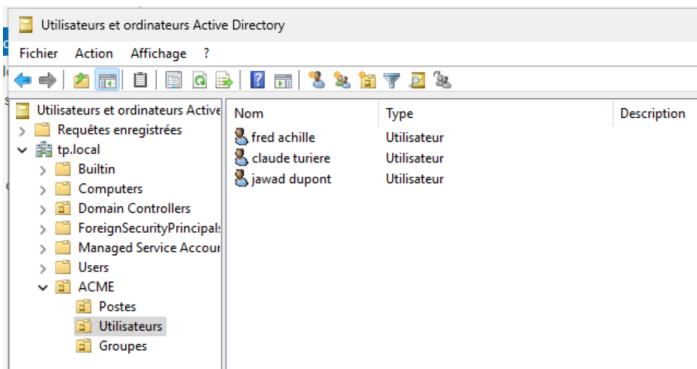
< Précédent    Suivant >    Annuler

Remplissez les champs, exemple ci-dessus  
il nous faut 3 utilisateurs

Pour des raisons de sécurité l'utilisateur doit changer le mot de passe après sa première connexion et surtout ne pas cocher "Le mot de passe n'expire jamais"



Liste des utilisateurs :



Nom	Type	Description
fred achille	Utilisateur	
claud turiere	Utilisateur	
jawad dupont	Utilisateur	

consigne :

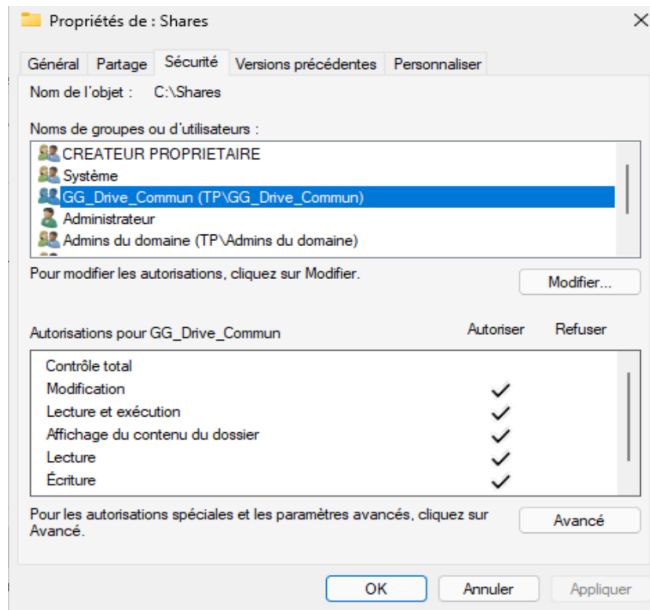
Fred n'a pas accès à GPO "Commun",

Claude n'a pas accès à GPO "Imprimante",

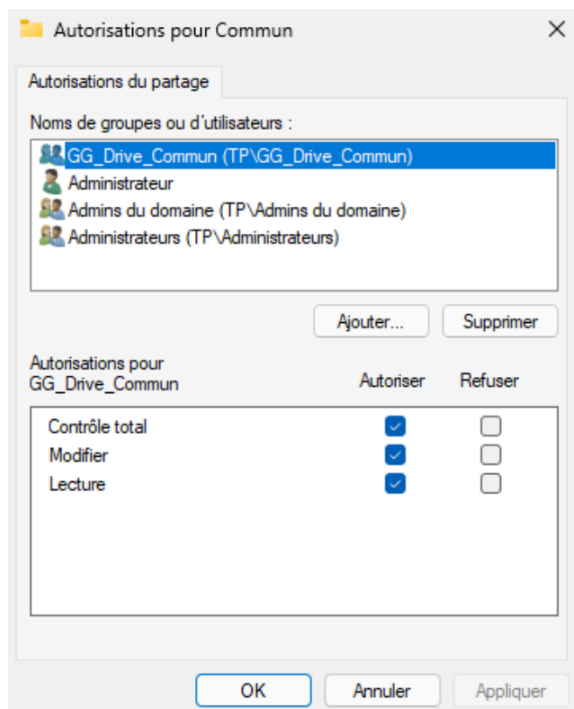
Jawad a accès à "Commun" et "Imprimante"

Il faut intégrer Fred et Jawad au Groupe Commun et Claude et Jawad et groupe Imprimante

## Autorisation pour le dossier partager "Shares"

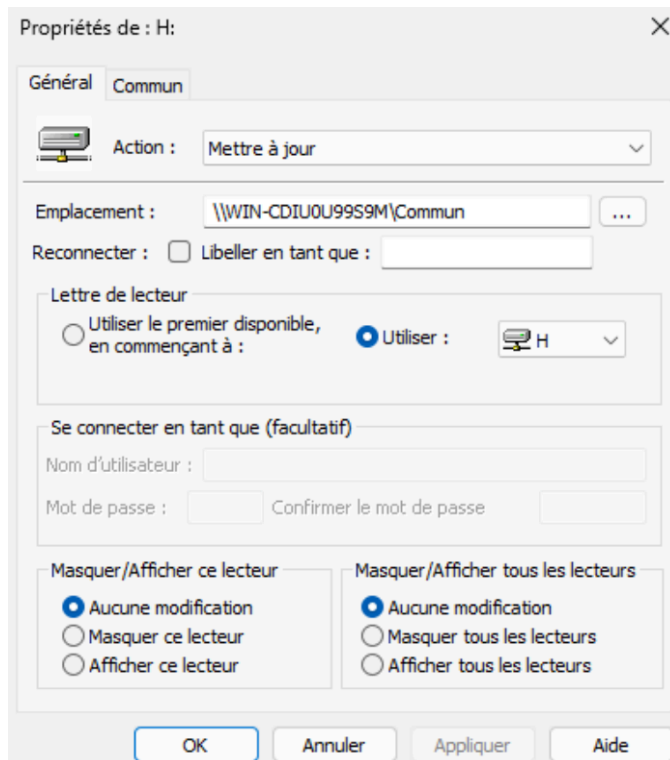


## Autorisation pour le sous-dossier "Commune" :

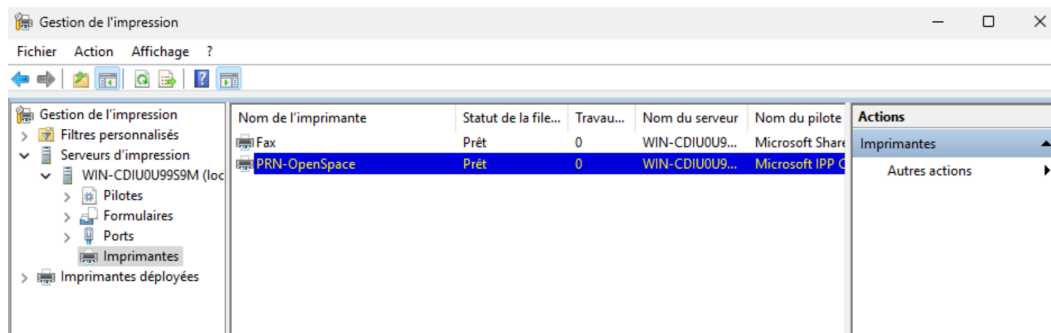


*Les admins ont un accès total au dossiers et sous dossiers*

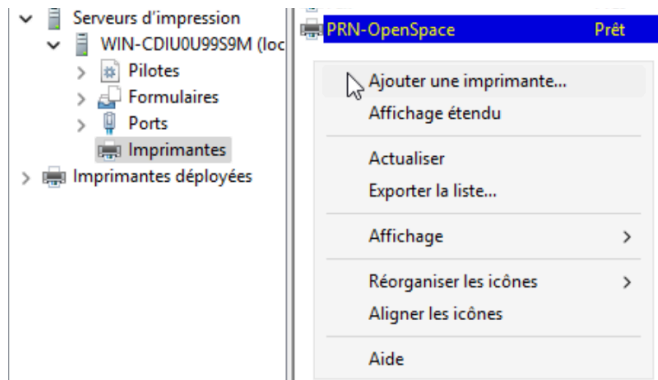
Configuration de la GPO du partage de dossier pour le groupe GG\_Drive\_Commun :



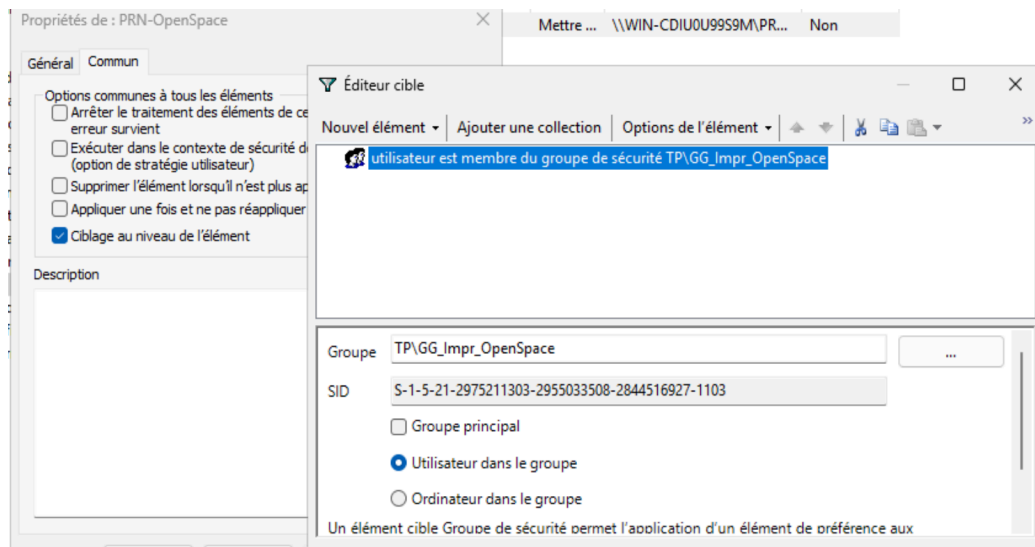
Création de l'imprimante fictive "PRN-OpenSpace" :



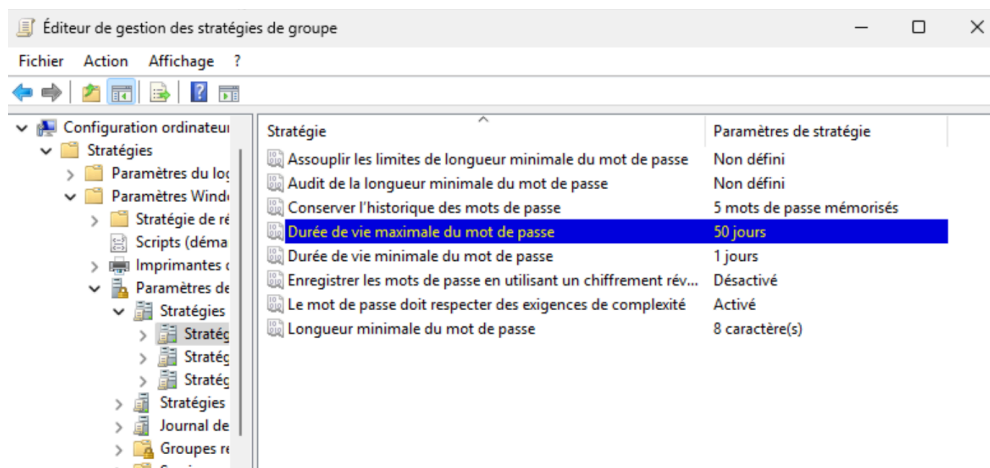
Outils → gestion de l'impression → clic droit "créer une nouvelle imprimante"



## Configuration de la GPO imprimante via l'item level targeting :



## Modification de la GPO Default Domain Policy pour les MDP :



## Test d'accès

*gpresult /r de fred :*

```
C:\Users\fred.achille>gpresult /r

Outil de résultat du système d'exploitation Microsoft (R) Windows (R) v2.0
© Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Créé le 13/ 11/ 2025 à 16:14:15

Données RSOP pour TP\fred.achille sur CL1-WIN : mode journalisation
-----

Configuration du système d'exploitation : Station de travail membre
Version du système d'exploitation..... : 10.0.26200
Nom du site..... : N/A
Profil itinérant : N/A
Profil local..... : C:\Users\fred.achille
Connexion via une liaison lente ? : Non

PARAMÈTRES UTILISATEURS
-----
CN=fred.achille,OU=Utilisateurs,OU=ACME,DC=tp,DC=local
Heure de la dernière application de la stratégie de groupe : 13/11/2025 à 16:13:36
Stratégie de groupe appliquée depuis : WIN-CDIU0U9959M.tp.local
Seuil de liaison lente dans la stratégie de groupe : 500 kbps
Nom du domaine : TP
Type de domaine : Windows 2008 ou supérieur

Objets Stratégie de groupe appliqués
-----
GPO_Impr_OpenSpace

Les objets stratégie de groupe n'ont pas été appliqués
car ils ont été refusés
-----
GPO_Drive_Commune
Filtrage : Non appliqué (raison inconnue)

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
GG_Impr_OpenSpace
Identité déclarée par une autorité d'authentification
Niveau obligatoire moyen
```

*gpresult /r de Claude :*

```
C:\Users\claudio.turriere>gpresult /r
Outil de résultat du système d'exploitation Microsoft (R) Windows (R) v2.0
© Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Créé le 13/ 11/ 2025 à 16:00:13

Données RSOP pour TP\claudio.turriere sur CL1-WIN : mode journalisation
-----
Configuration du système d'exploitation : Station de travail membre
Version du système d'exploitation..... : 10.0.26200
Nom du site..... : N/A
Profil itinérant : N/A
Profil local..... : C:\Users\claudio.turriere
Connexion via une liaison lente ? : Non

PARAMÈTRES UTILISATEURS
-----
CN=claudio turriere,OU=Utilisateurs,OU=ACME,DC=tp,DC=local
Heure de la dernière application de la stratégie de groupe : 13/11/2025 à 15:59:26
Stratégie de groupe appliquée depuis : WIN-CDIU0U99S9M.tp.local
Seuil de liaison lente dans la stratégie de groupe : 500 kbps
Nom du domaine : TP
Type de domaine : Windows 2008 ou supérieur

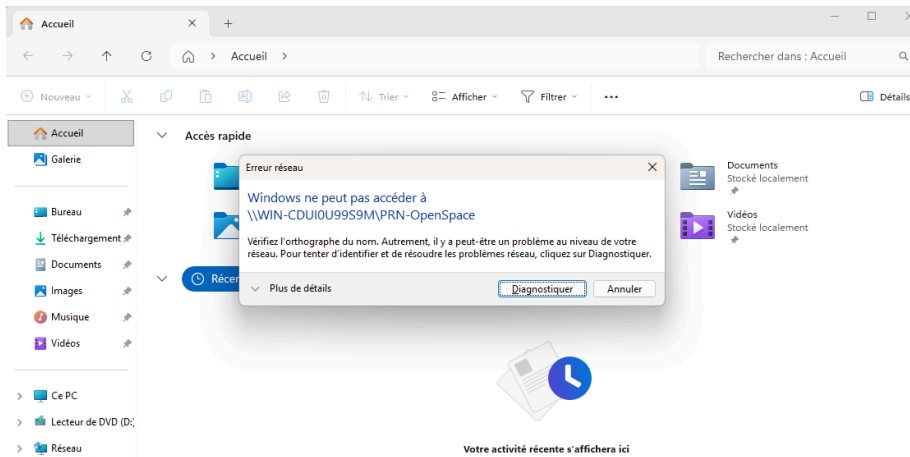
Objets Stratégie de groupe appliqués
-----
GPO_Drive_Commun

Les objets stratégie de groupe n'ont pas été appliqués
car ils ont été refusés
-----
GPO_Imp_OpenSpace
Filtrage : Non appliqué (raison inconnue)

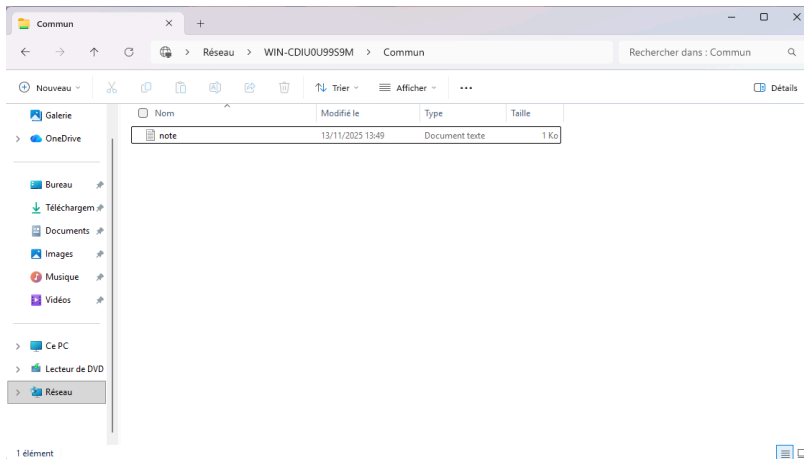
Stratégie de groupe locale
Filtrage : Non appliqué (vide)

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
GG_Drive_Commun
Identité déclarée par une autorité d'authentification
Niveau obligatoire moyen
```

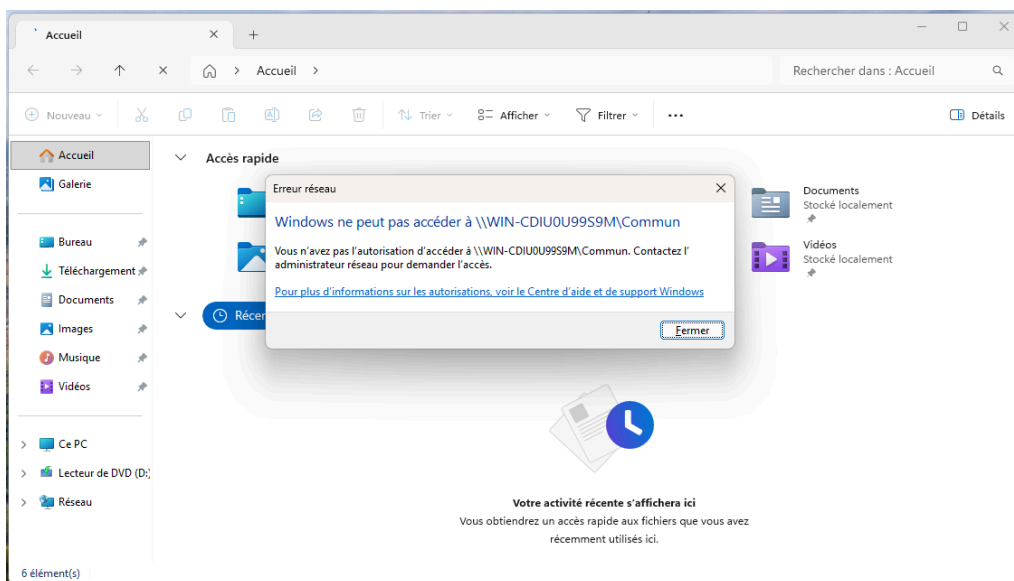
## Test d'accès à l'imprimante depuis le compte de Claude



Claude qui lui est dans le groupe GG\_Drive\_Commune à accès au dossier partagé :



l'utilisateur fred qui n'est pas dans le Groupe Drive commun n'a pas accès au dossier partagé :



## Problèmes rencontrés :

- Chargement de fous furieux pour créer les VMs
- Bypass la connexion à un compte Microsoft sur win 11 pendant l'installation

SHIT+F10 = affiche le terminal

Écrire la commande "OOBE\BYPASSNRO" pour bypass la connexion a un compte Microsoft(uniquement sur windows 11).