

Saulnier Aurélien et Ogoreck Nathan

BTS SIO 1

Document de validation de compétences

NetworkSI

Dates du projet

Equipe 6

1. Présentation du contexte d'entreprise

La maison des ligues est une organisation regroupant plusieurs services internes, notamment l'accueil, la comptabilité, la communication et la direction.

Face au développement de ses activités, l'entreprise connaît une augmentation importante du nombre de postes de travail et d'utilisateurs. Jusqu'à présent, les ordinateurs étaient configurés en groupe de travail, ce qui rendait la gestion du parc informatique complexe et chronophage.

Afin d'améliorer la gestion des utilisateurs, des ressources et de la sécurité, la maison des ligues a fait appel à l'entreprise NetworkSI, spécialisée dans les services informatiques.

La mission confiée consiste à mettre en place une infrastructure réseau centralisée reposant sur un serveur Windows Server avec Active Directory, permettant une administration simplifiée, sécurisée et conforme aux besoins de l'entreprise.

2. Objectifs attendus

- Mettre en place un contrôleur de domaine sous Windows Server pour le domaine MDL.LOCAL.
- Organiser les utilisateurs, les groupes et les ressources de manière structurée au sein de l'Active Directory.
- Configurer des dossiers personnels (P:) et des dossiers de service (Q:) avec des droits d'accès adaptés et un montage automatique à la connexion.
- Déployer des profils itinérants afin de garantir un environnement utilisateur homogène quel que soit le poste utilisé.
- Installer et configurer des postes clients sous Windows 10 et Windows 11, puis les intégrer au domaine.
- Automatiser le déploiement d'applications (Mozilla Firefox et VLC) à l'aide de stratégies de groupe (GPO).
- Mettre en place un script PowerShell permettant la création automatisée des comptes utilisateurs.
- Créer un environnement restreint et non modifiable pour les utilisateurs temporaires (invités, stagiaires).
- Assurer l'accès distant sécurisé au serveur via RDP pour les administrateurs.

3. Plan de travail

A.1 – Établir un planning détaillé des activités.

A.2 – Planifier l'organisation des utilisateurs dans l'Active Directory.

A.3 – Planifier les ressources partagées et les droits d'accès associés.

A.4 – Installer et configurer le contrôleur de domaine sous Windows Server.

A.5 – Configurer l'administration à distance (RDP) du serveur.

A.6 – Créer et configurer les dossiers partagés avec les droits NTFS appropriés.

A.7 – Définir et appliquer les GPO pour les politiques de sécurité et de déploiement.

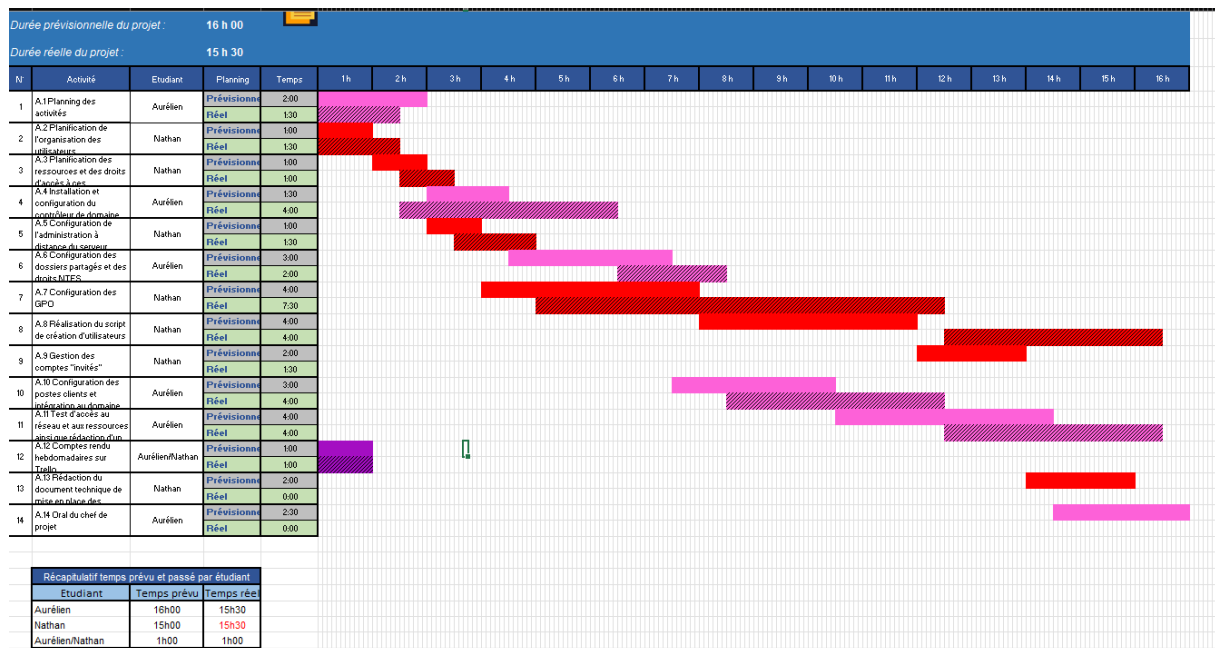
A.8 – Développer un script PowerShell pour la création automatique des utilisateurs.

A.9 – Configurer les comptes invités avec un environnement restreint.

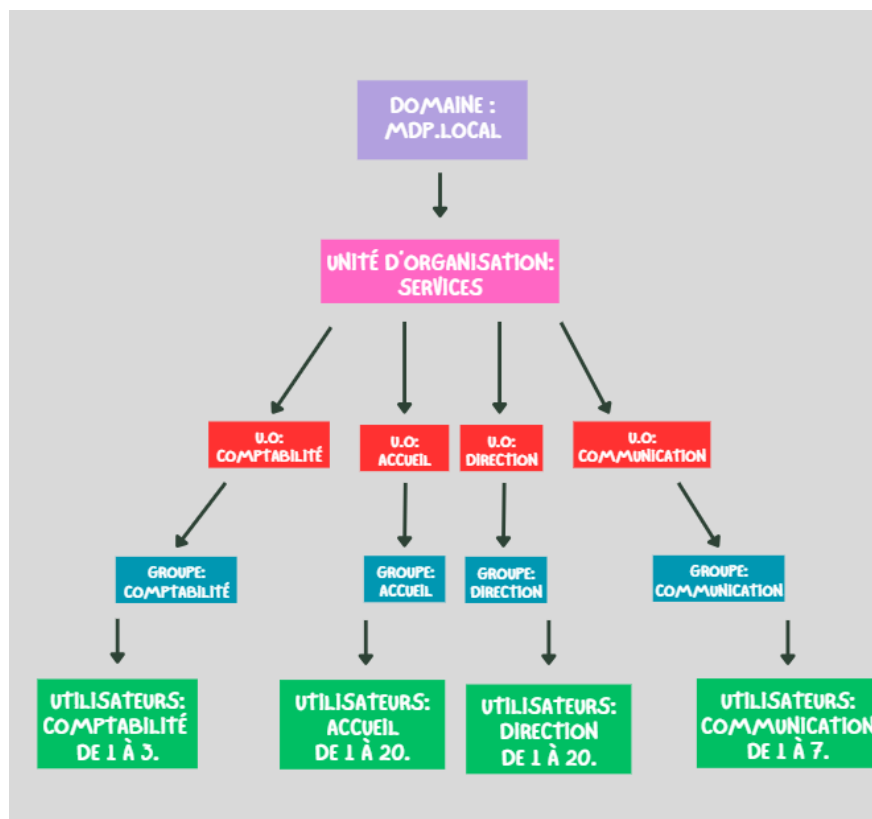
A.10 – Installer et intégrer les postes clients Windows 10 et 11 au domaine.

4. Réalisation

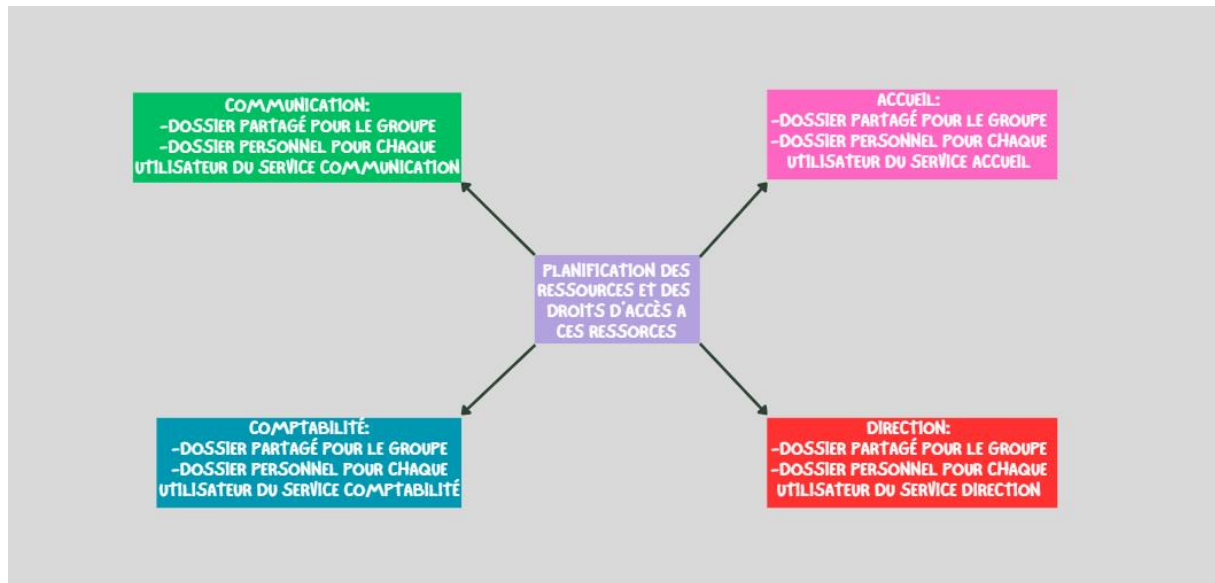
A.1-Pour l'organisation des tâches, nous avons fait un diagramme de Gantt.



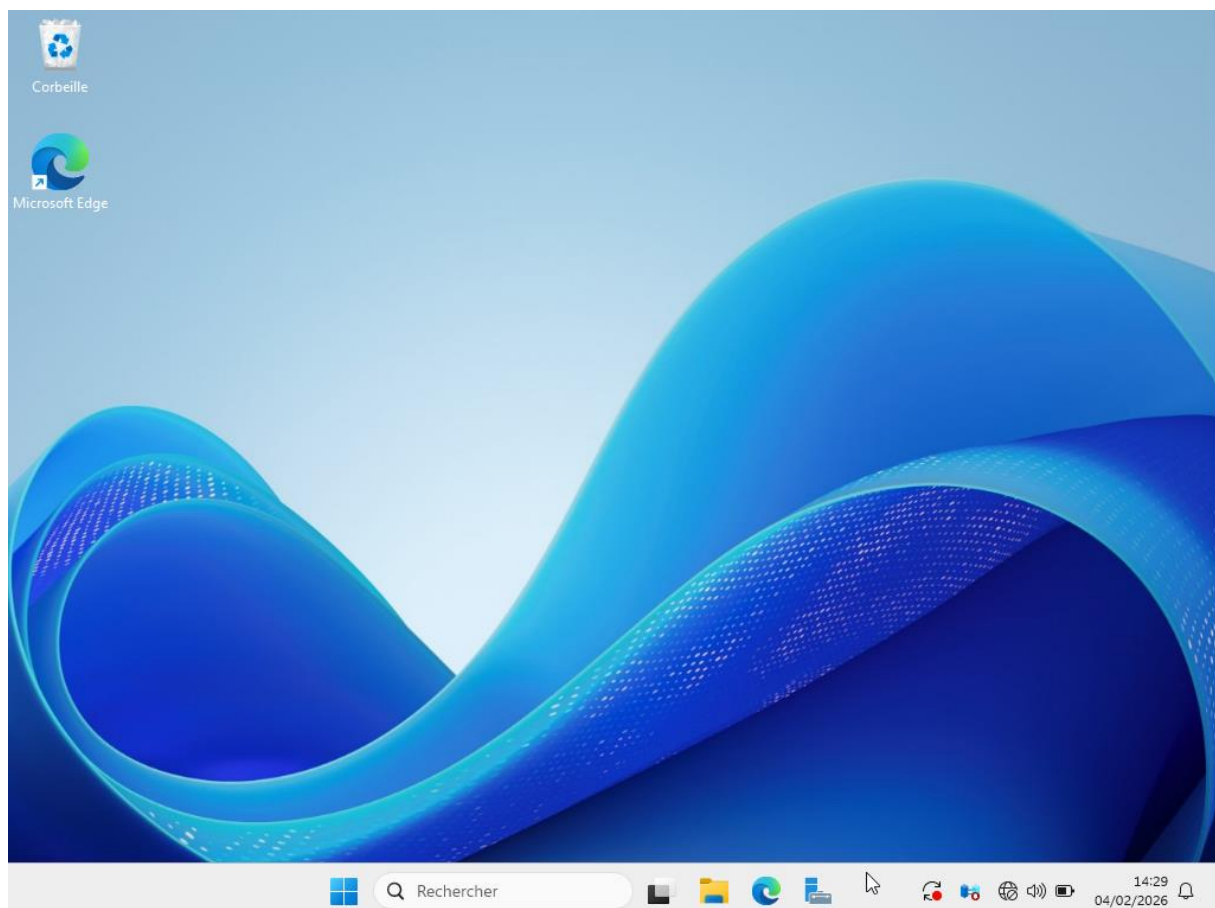
A.2- Pour l'organisation des utilisateurs et des services, nous avons d'abord réalisé un schéma afin de mieux structurer l'Active Directory.



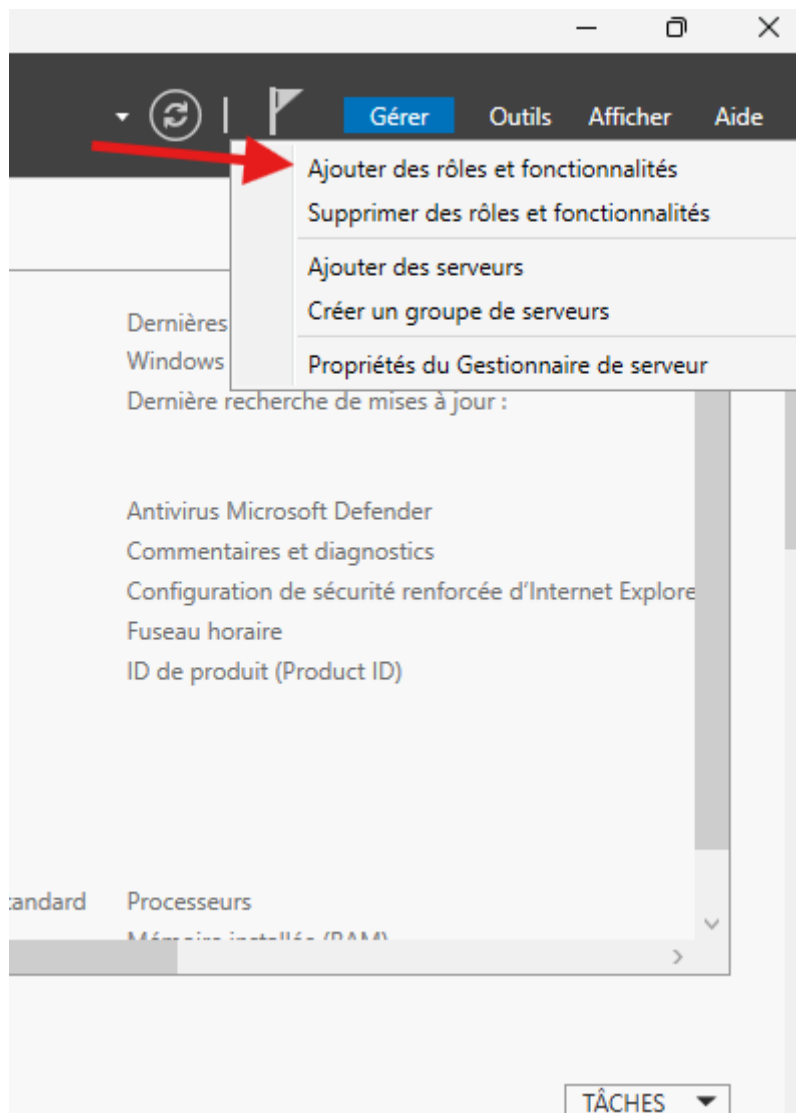
A.3-De même, un schéma a été réalisé pour l'organisation des dossiers personnels et partagés.

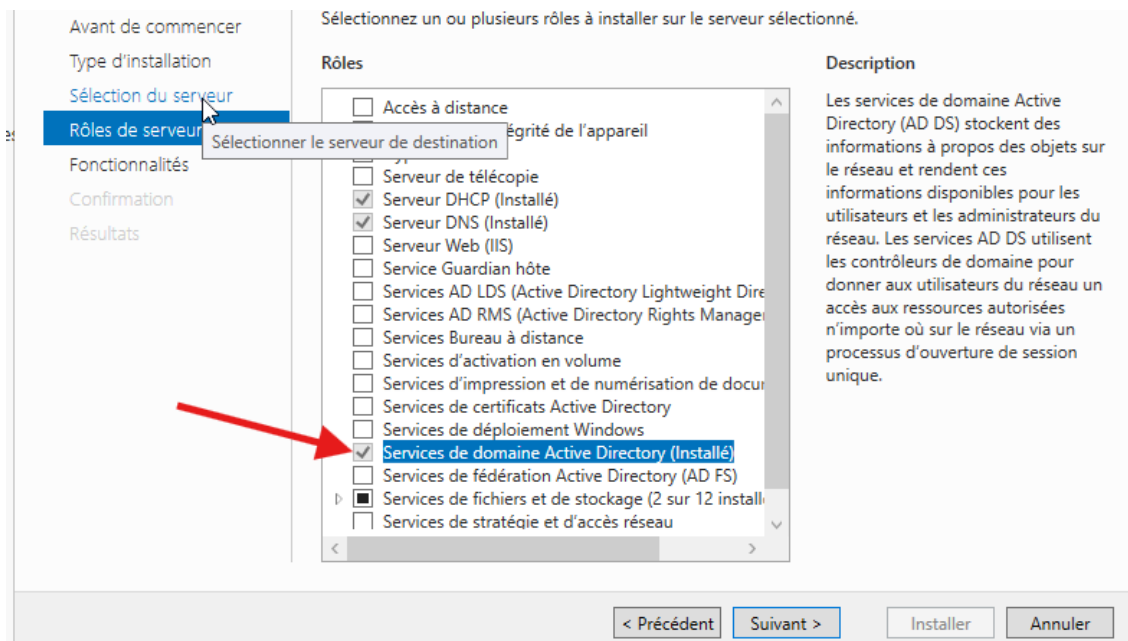


A.4- Nous avons tout d'abord installé une machine virtuelle sous Windows Server 2022.



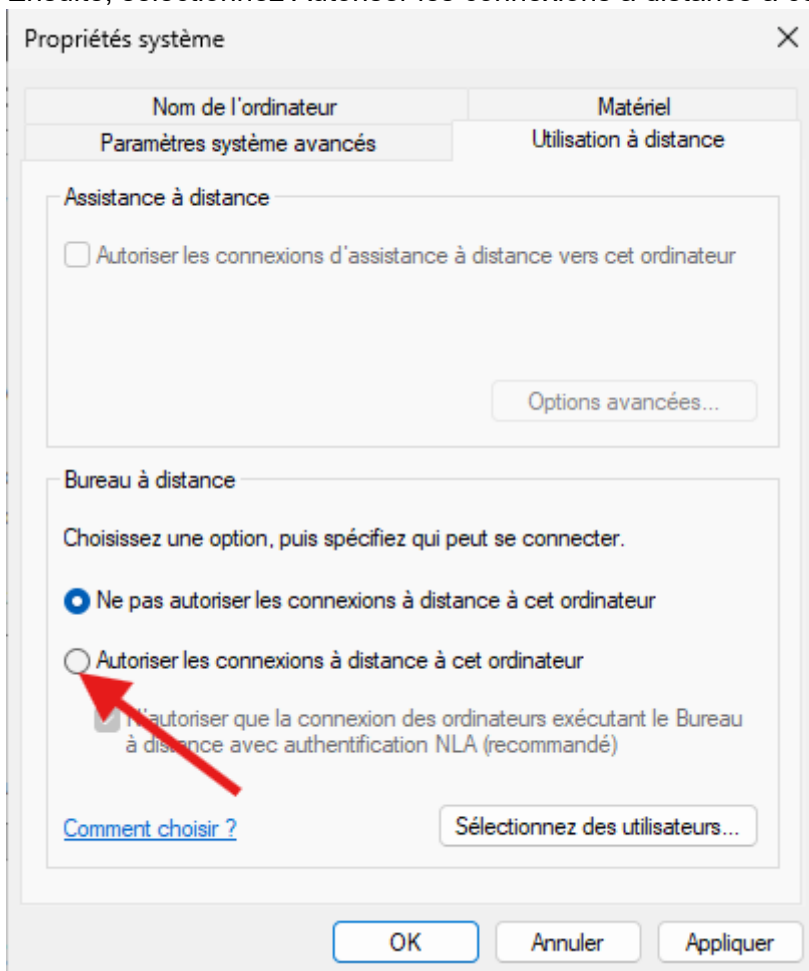
Puis, nous avons installé et configuré le contrôleur de domaine.



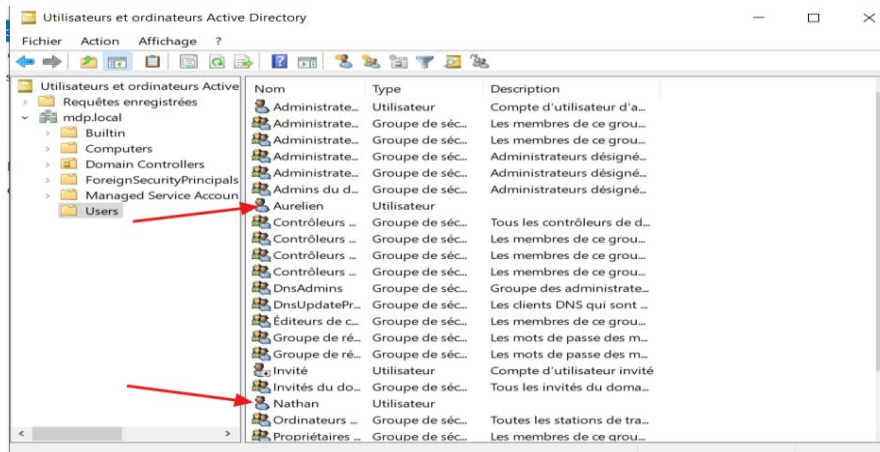


A.5 – Tout d'abord, rendez-vous dans le Gestionnaire de serveur, puis dans Serveur local, et cliquez sur Bureau à distance.

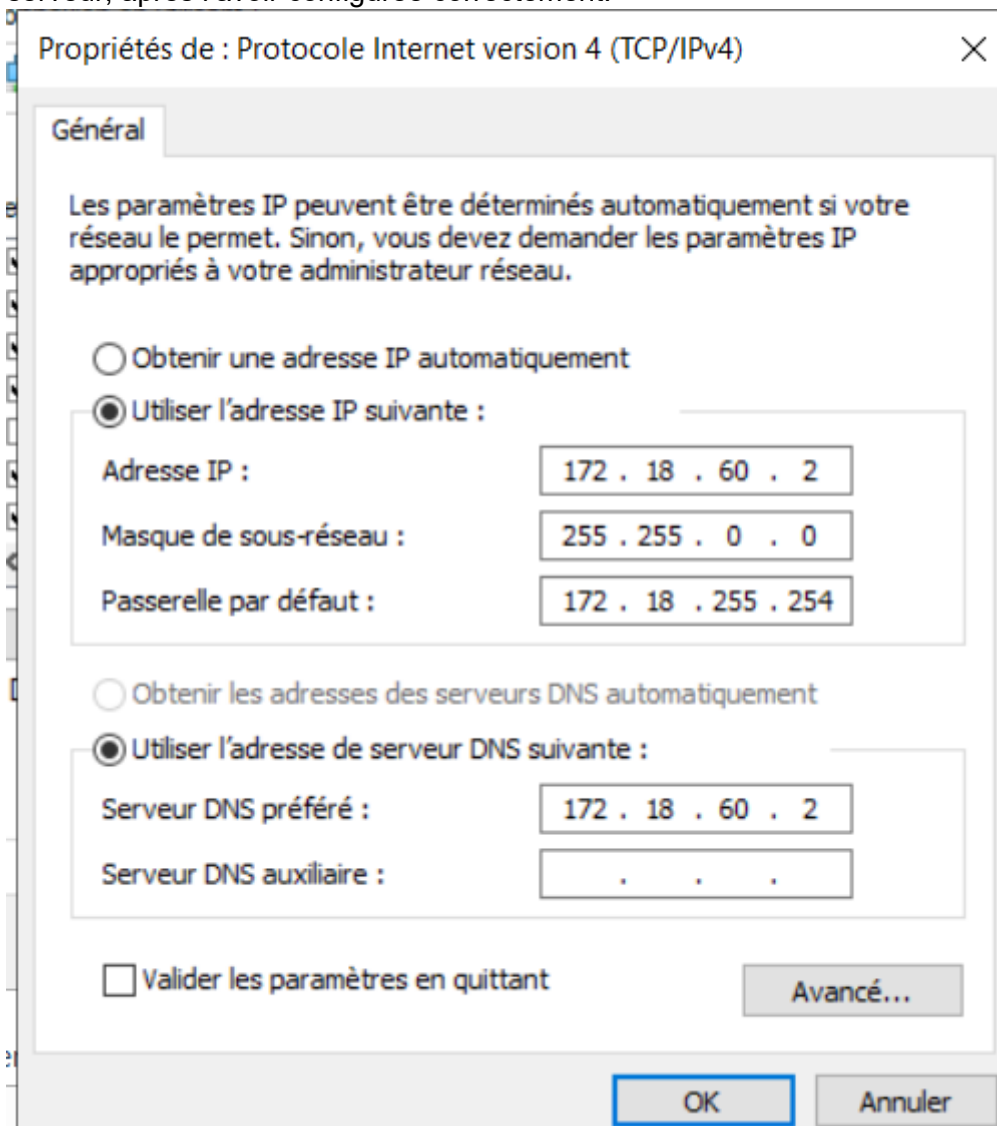
Ensuite, sélectionnez Autoriser les connexions à distance à cet ordinateur.

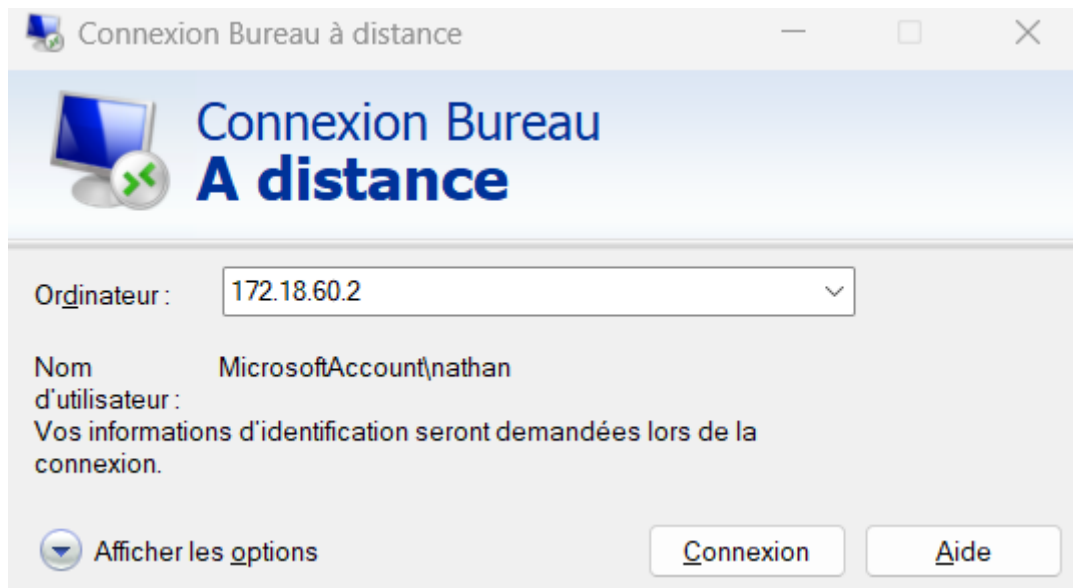


Puis, créez des comptes administrateurs à nos noms et ajoutez-les au groupe Administrateurs du domaine.

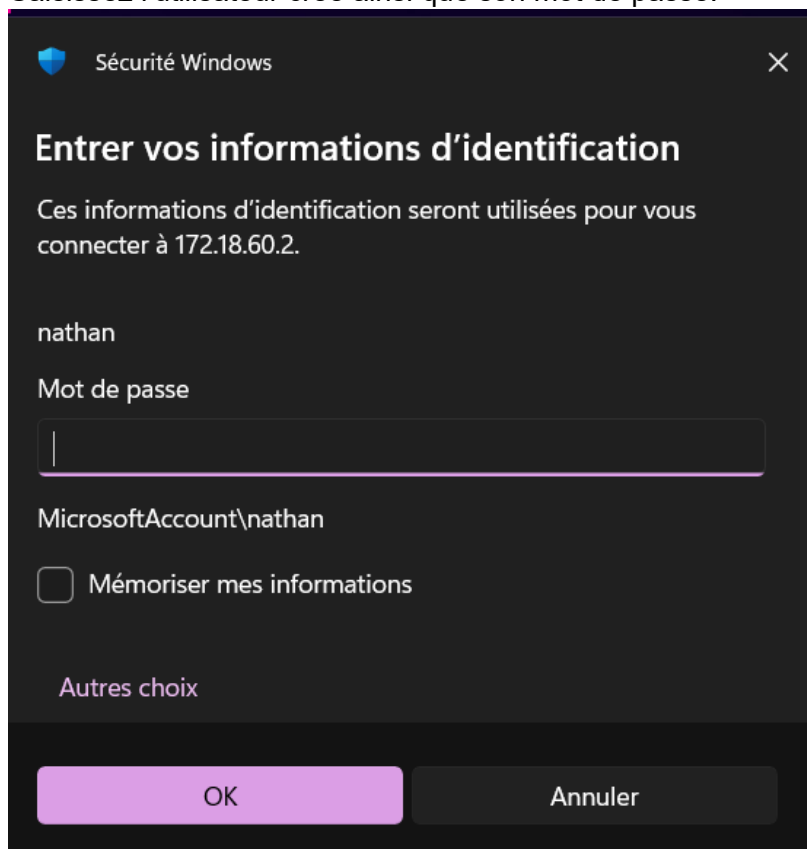


Ensuite, tapez « RDP » dans la barre de recherche Windows et saisissez l'adresse IP du serveur, après l'avoir configurée correctement.

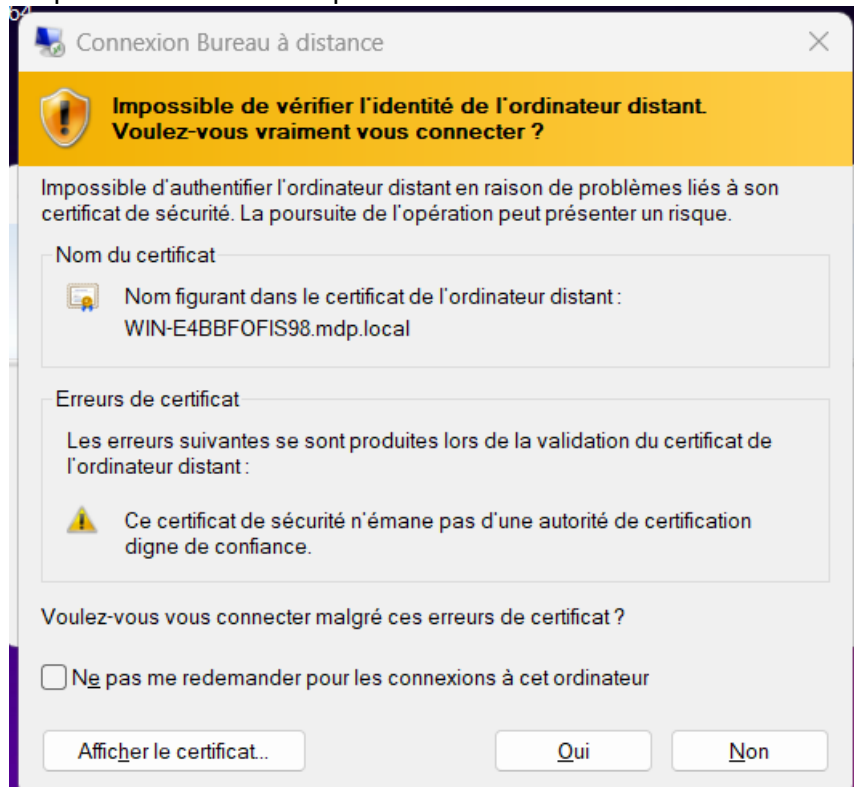




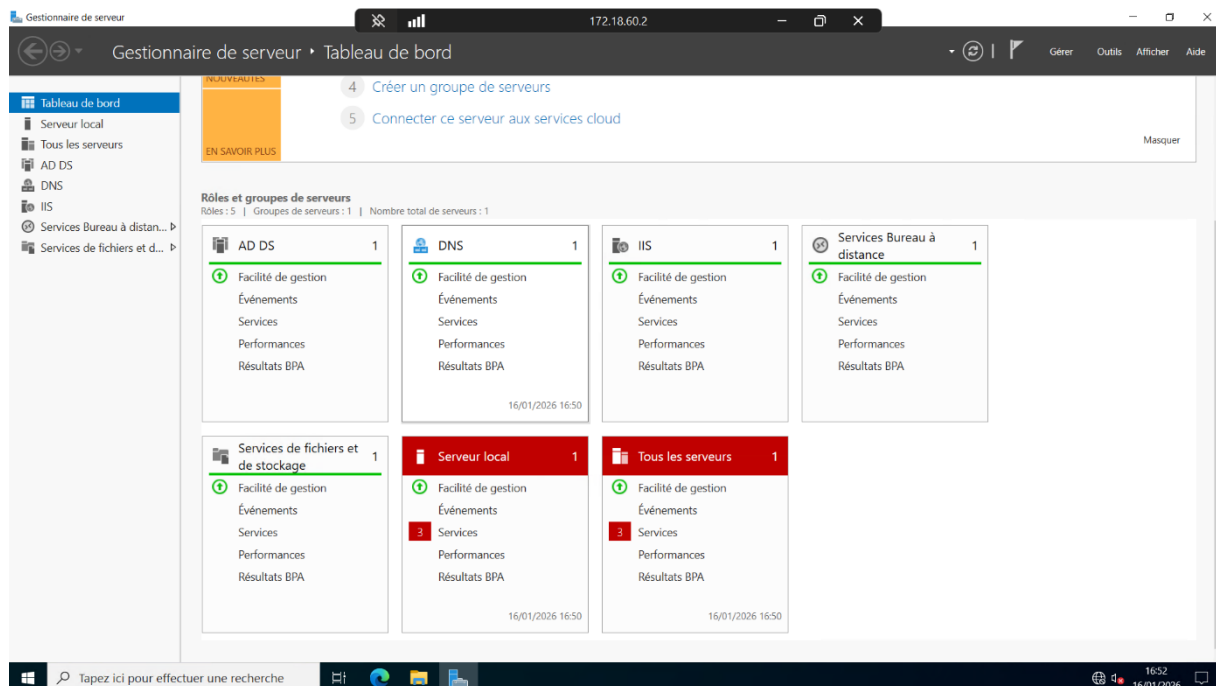
Saisissez l'utilisateur créé ainsi que son mot de passe.



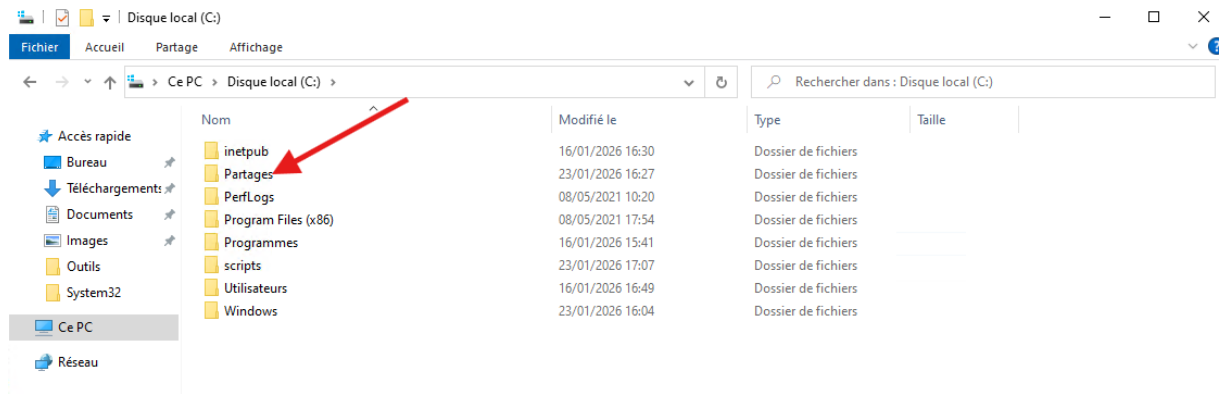
Cliquez ensuite sur Accepter.



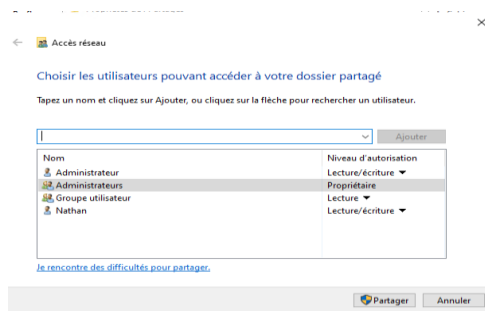
Et voici le résultat :



A.6 Pour les dossiers partagés, tout d'abord, créer un dossier partagé à la racine.

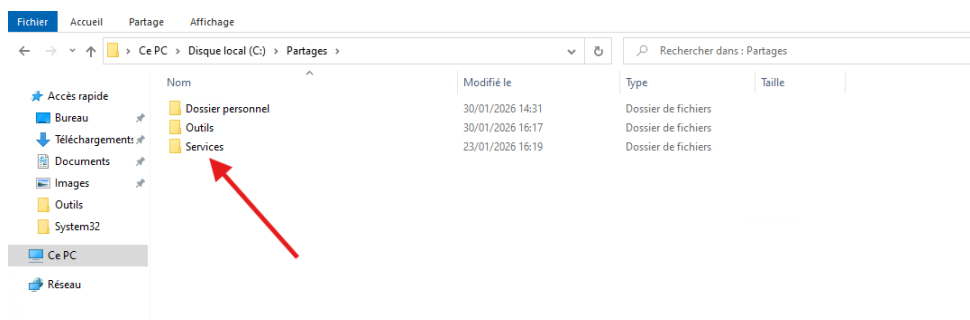
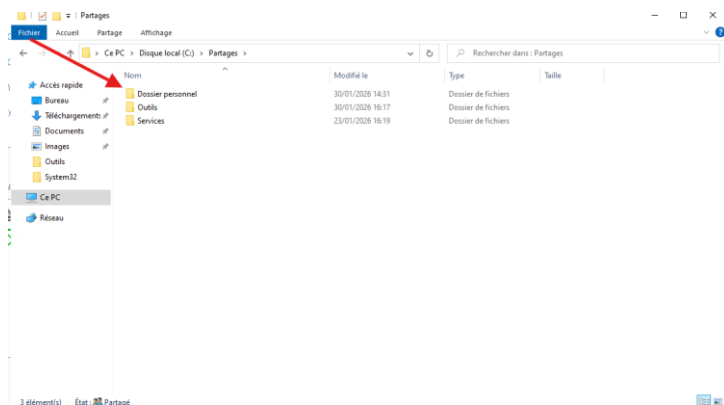


Après, il faut le partager aux utilisateurs pour que les dossiers qu'il y aura dedans aient les mêmes partages.

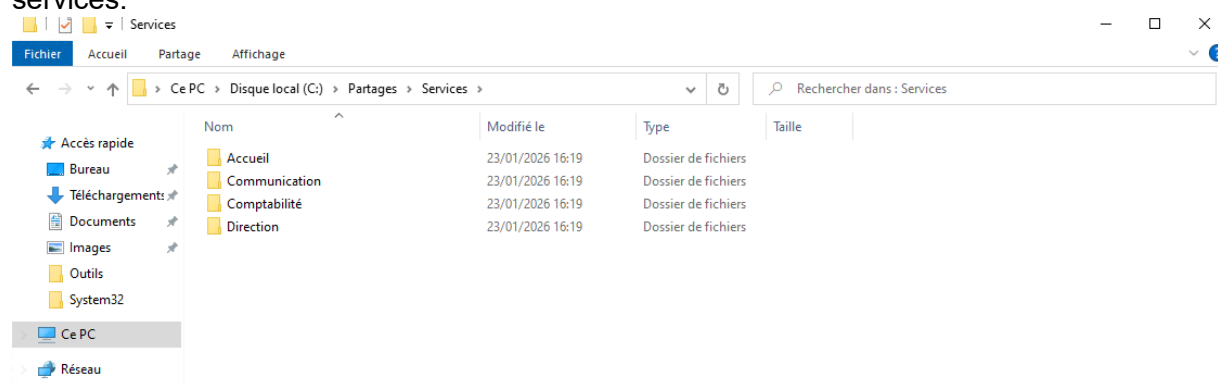


Dans ce dossier faire plusieurs dossiers :

Dont Dossier personnels, Services, Outils

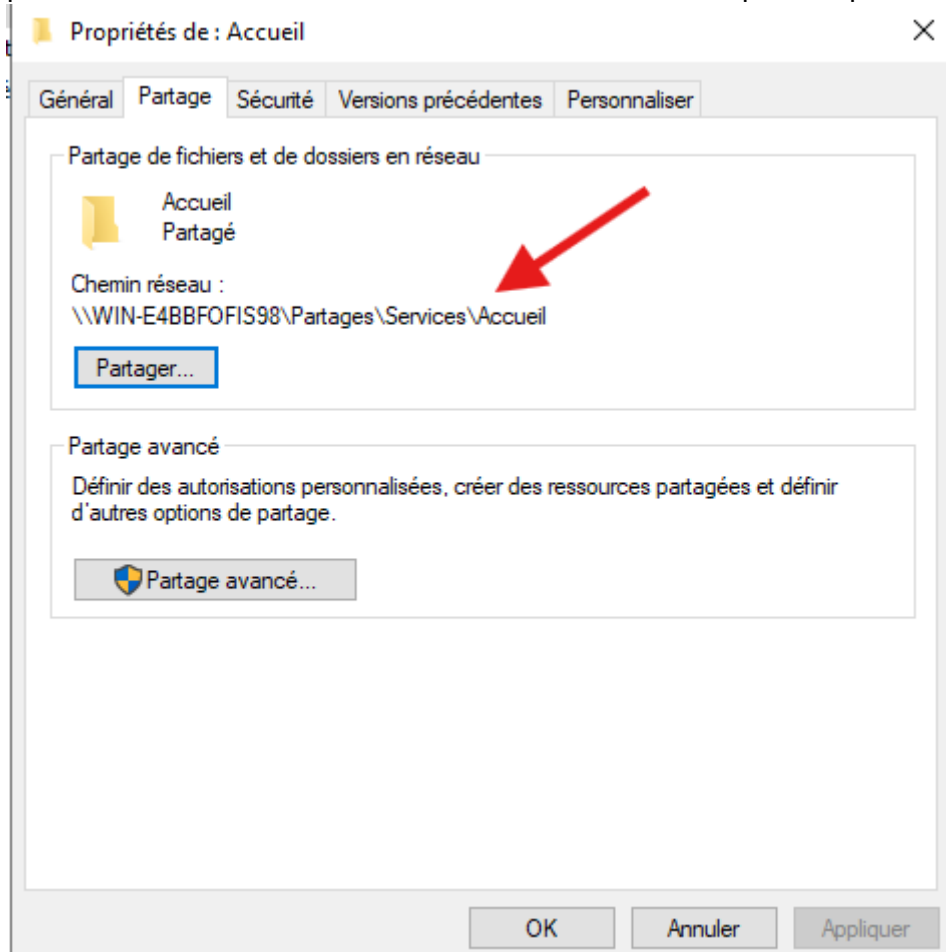


Dans le dossier Services, faire les différents dossiers que l'on va partager pour nos différents services.

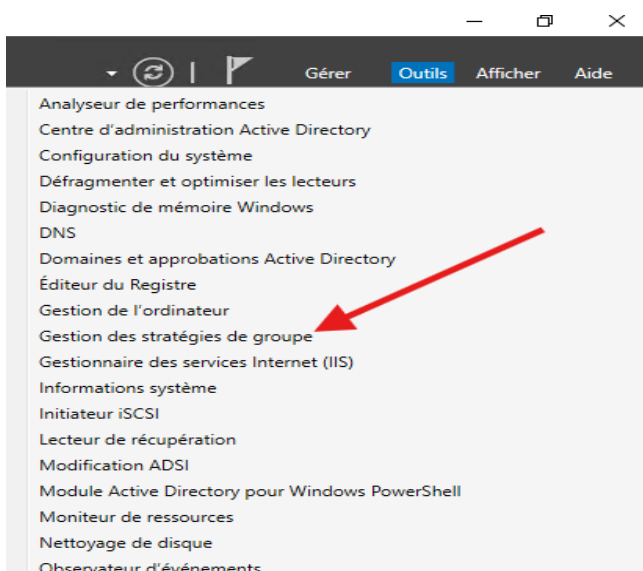


Après, pour que ces dossiers partagés soient bien partagés en fonction de leur service, il faut :

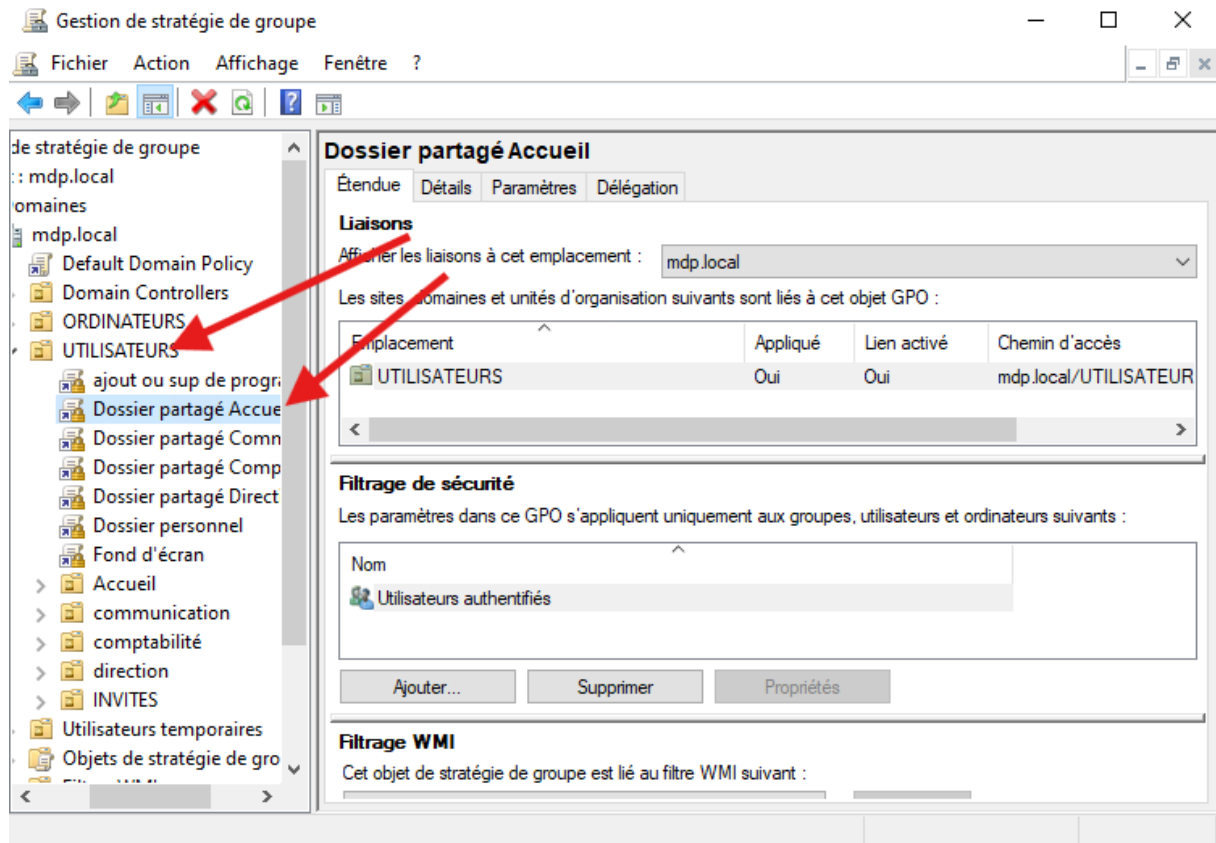
prendre le chemin réseau du dossier en faisant clic droit puis Propriétés.



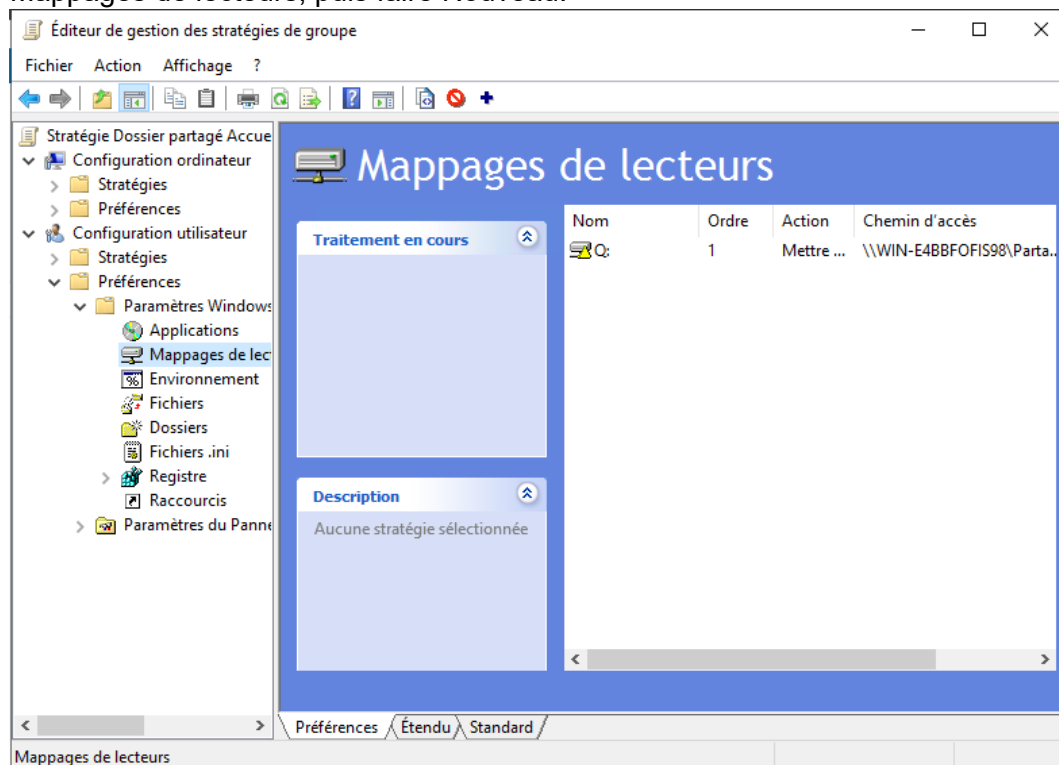
Après, aller dans le Gestionnaire de serveur, puis Outils, et cliquer sur Gestion des stratégies de groupe.



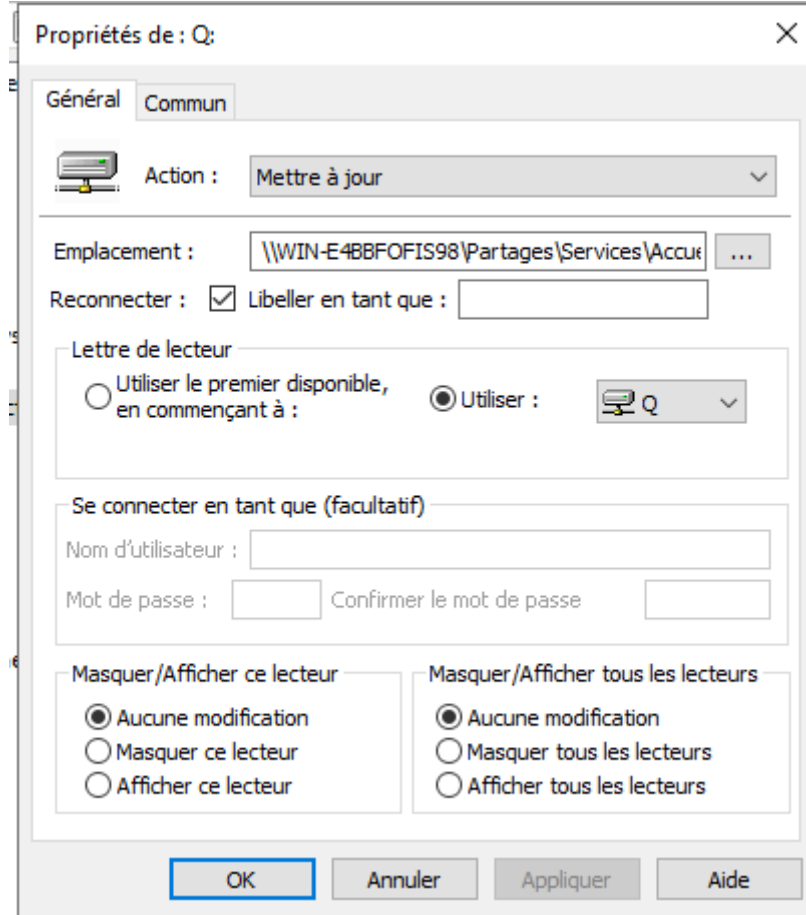
Ensuite, aller dans l'OU UTILISATEURS et créer une GPO, puis clic droit et Modifier.



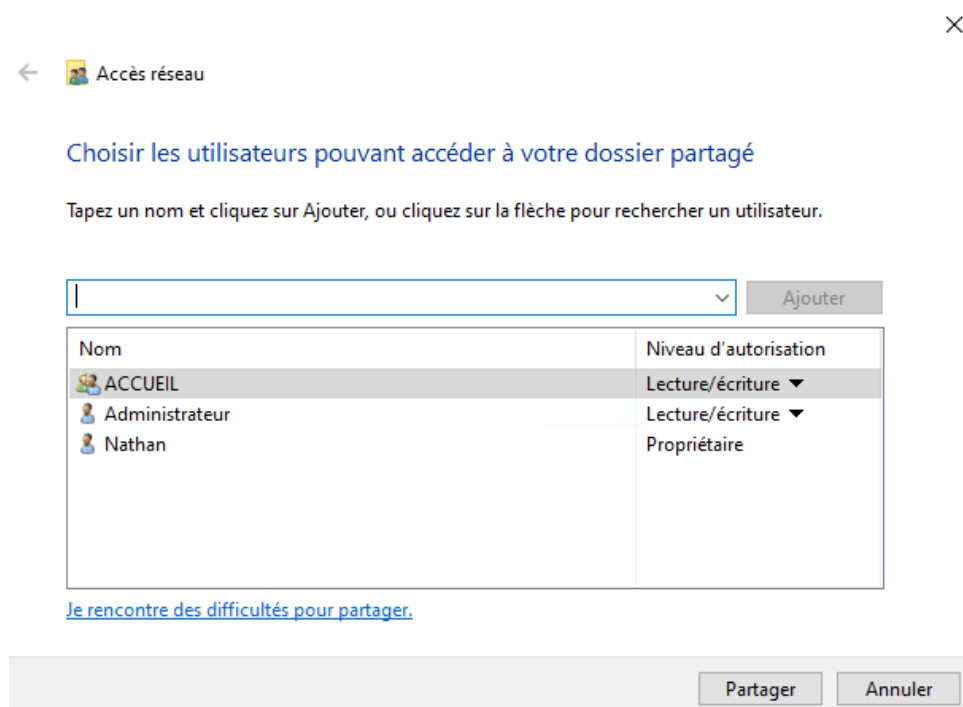
Puis aller dans Configuration utilisateur, puis Préférences, Paramètres Windows et Mappages de lecteurs, puis faire Nouveau.



Ensuite, coller le chemin réseau que nous avons copié plus tôt.



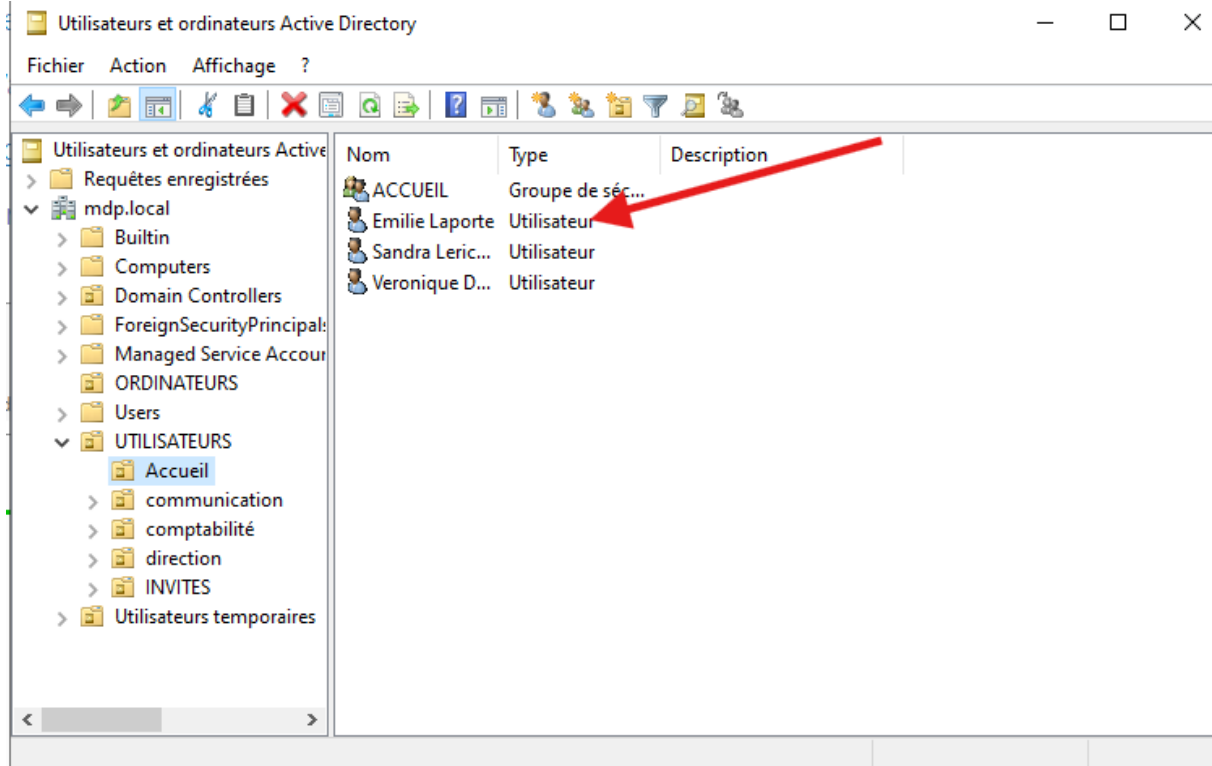
Et pour les différents droits, faire clic droit sur le partage et leur attribuer Lecture et Écriture, comme demandé.



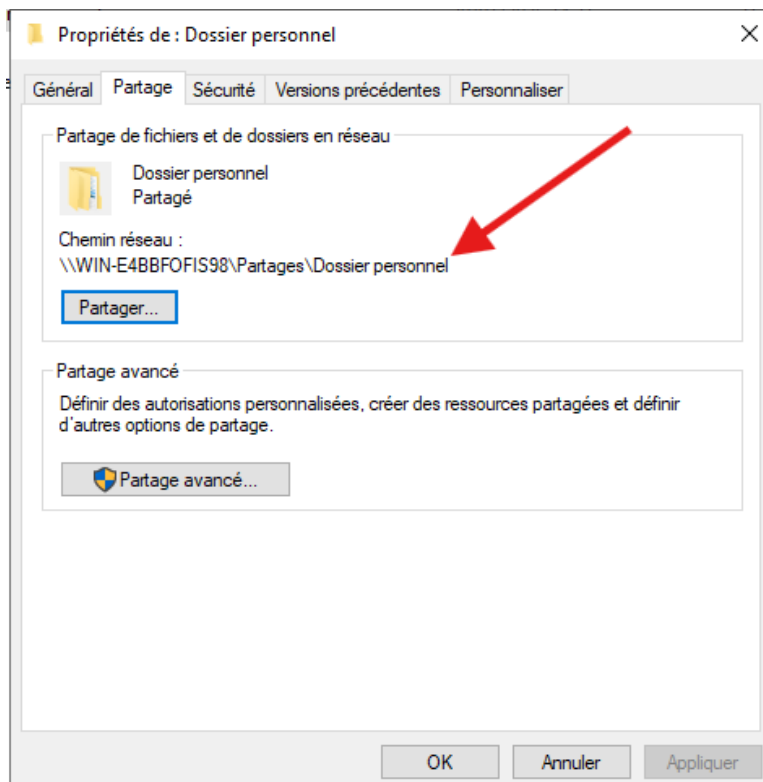
Et faire de même pour les différents services.

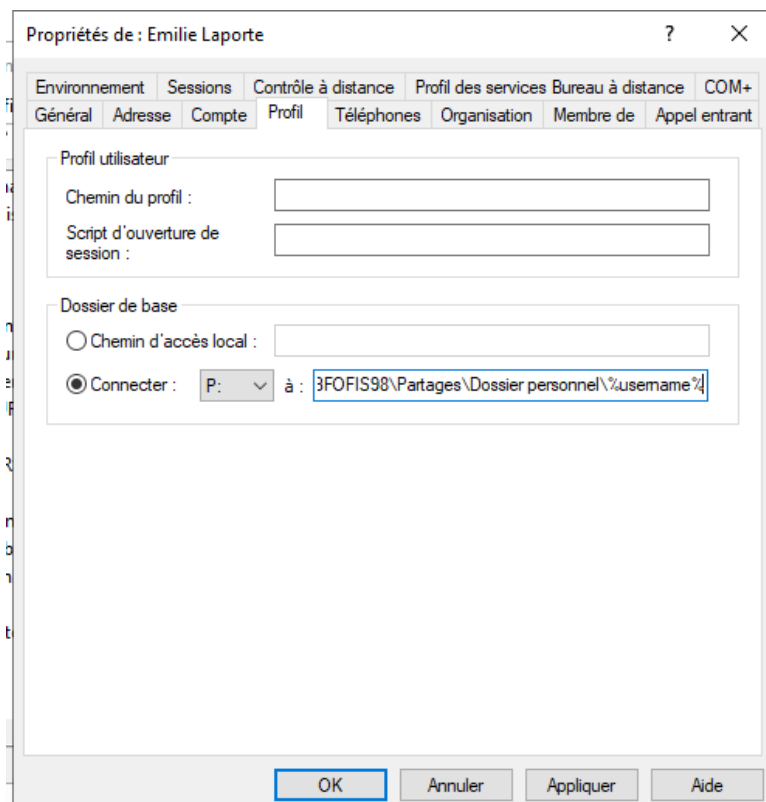
Et pour les dossiers personnels, je vais l'expliquer maintenant, car la façon de faire se rapproche, même si je les ai créés après avec le script.

Pour les dossiers personnels, il faut aller sur l'utilisateur dans son OU.

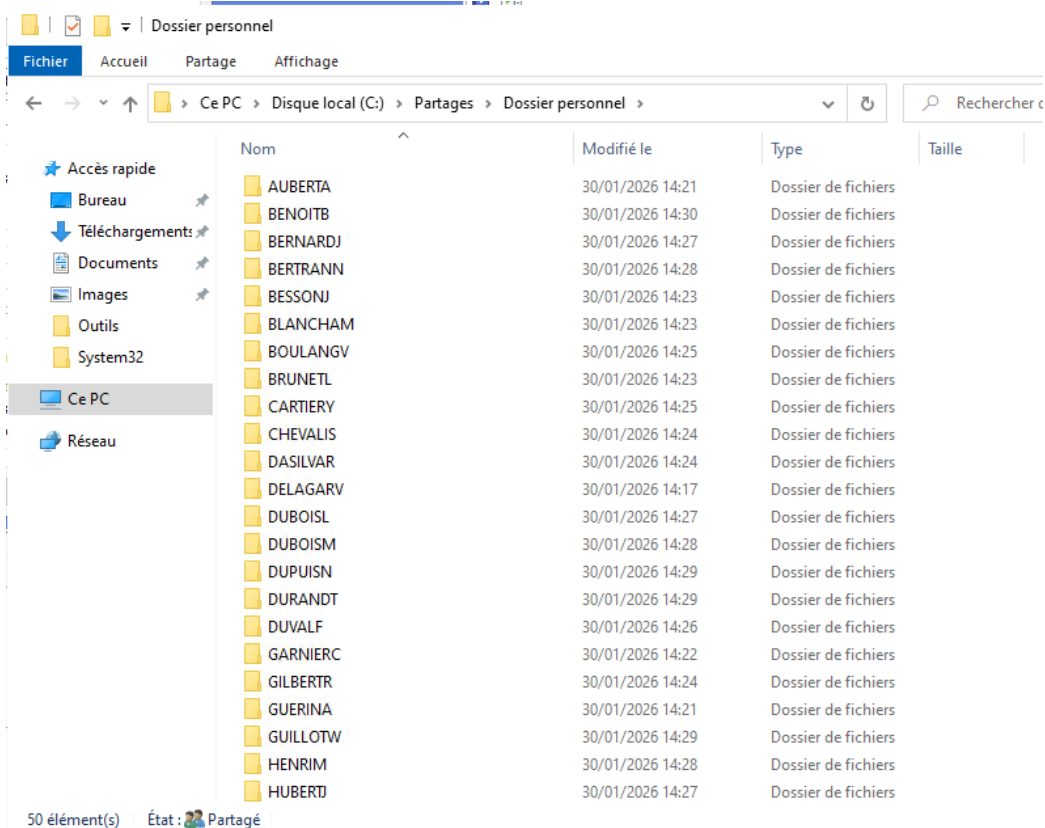


Puis faire clic droit, Propriétés, copier le chemin du dossier personnel en rajoutant %username% à la fin du chemin pour que cela crée les différents dossiers personnels avec le nom des utilisateurs

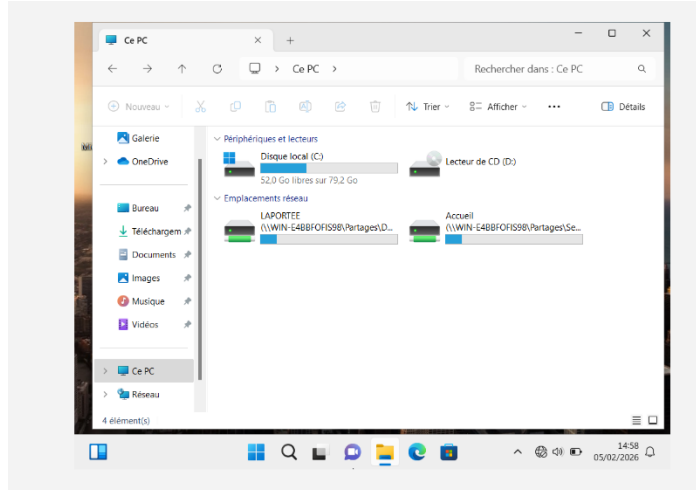




Et si nous faisons ceci pour tous les utilisateurs, le résultat ressemblera à ceci.
 Puis faire la même chose pour les autres utilisateurs.

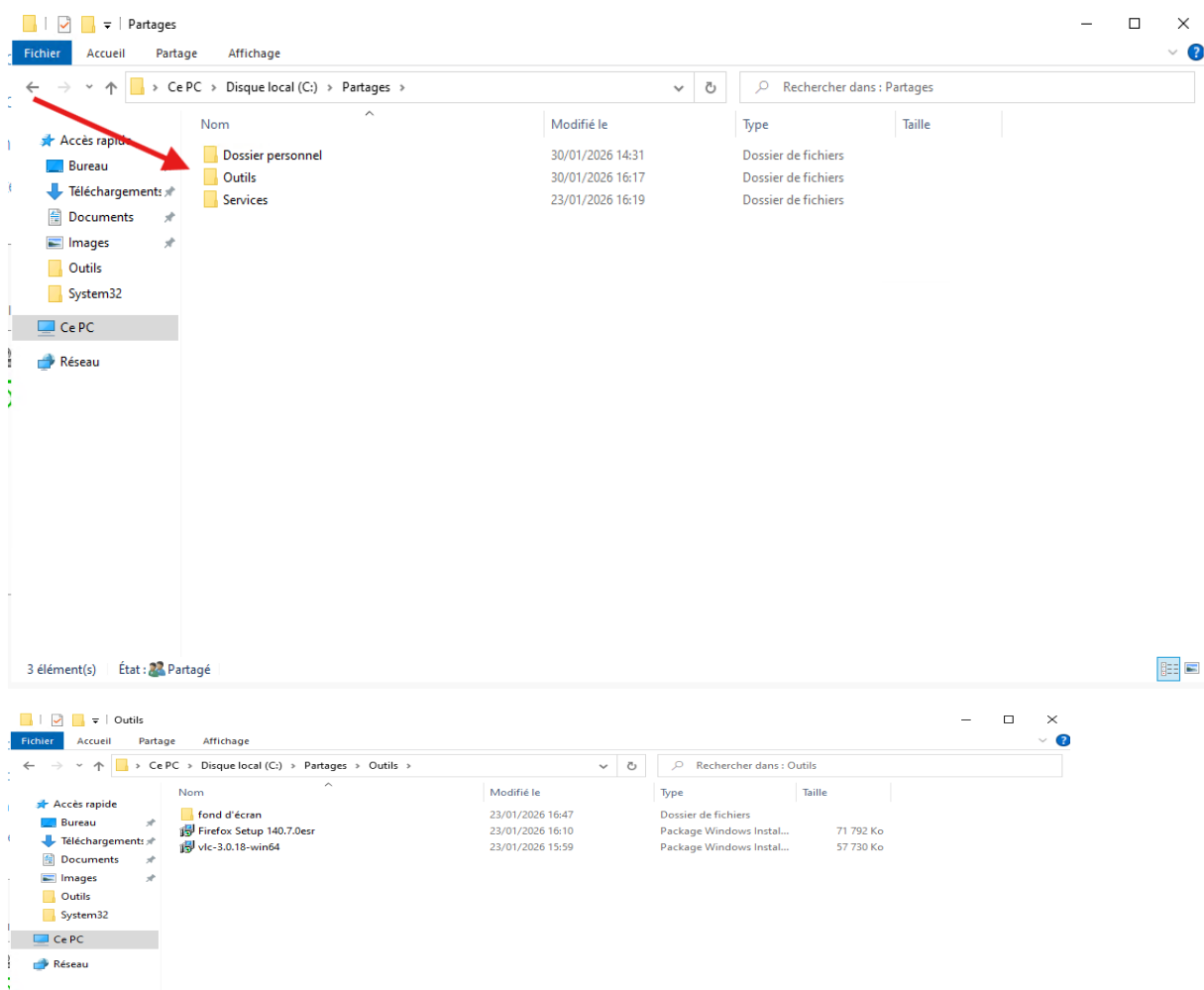


Et voilà le résultat après connexion sur un utilisateur.

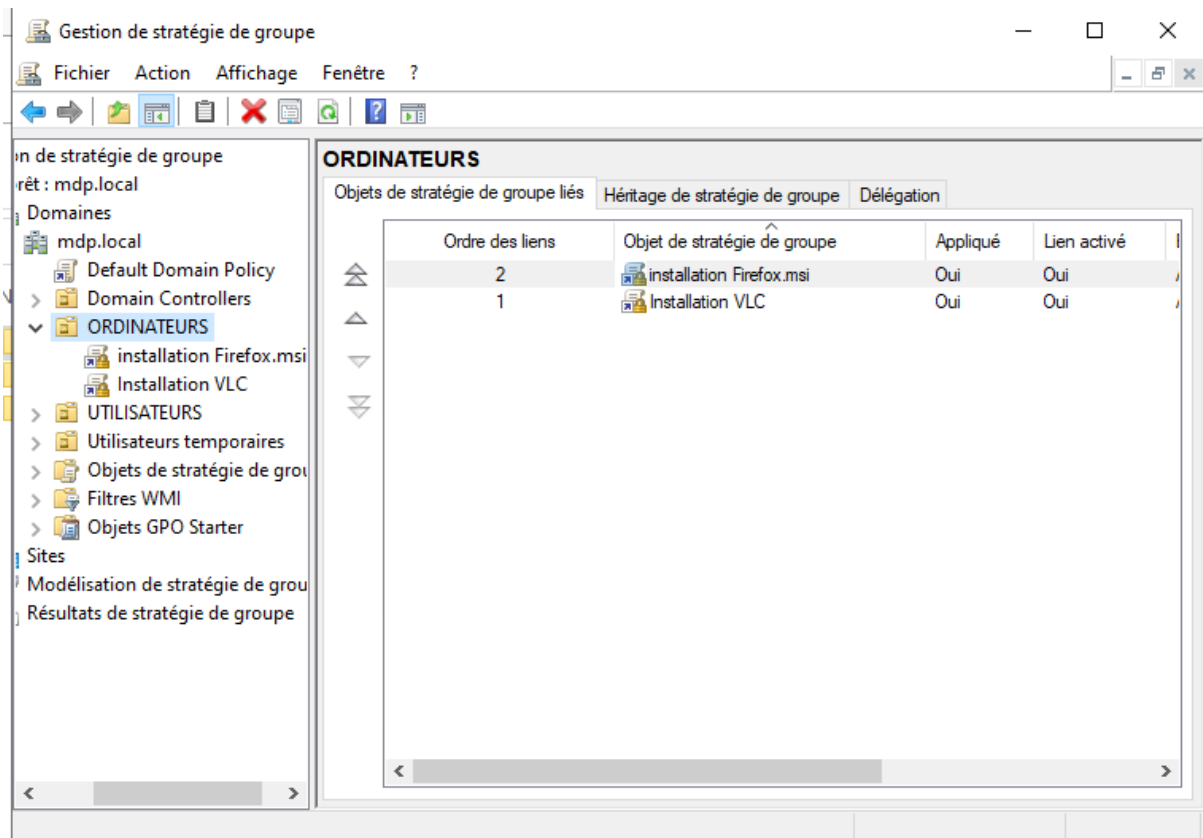


A.7-Pour les différentes GPO, il y en a certaines qu'il faut faire dans l'UO ORDINATEURS et d'autres dans l'UO UTILISATEURS.

Pour les GPO, il va falloir des ressources auxquelles les utilisateurs devront avoir accès. Nous avons donc créé un dossier « outils » dans le dossier « partages » vu récemment, où se trouvent les différentes ressources comme les fichiers «.msi » et le fond d'écran pour les différentes GPO.

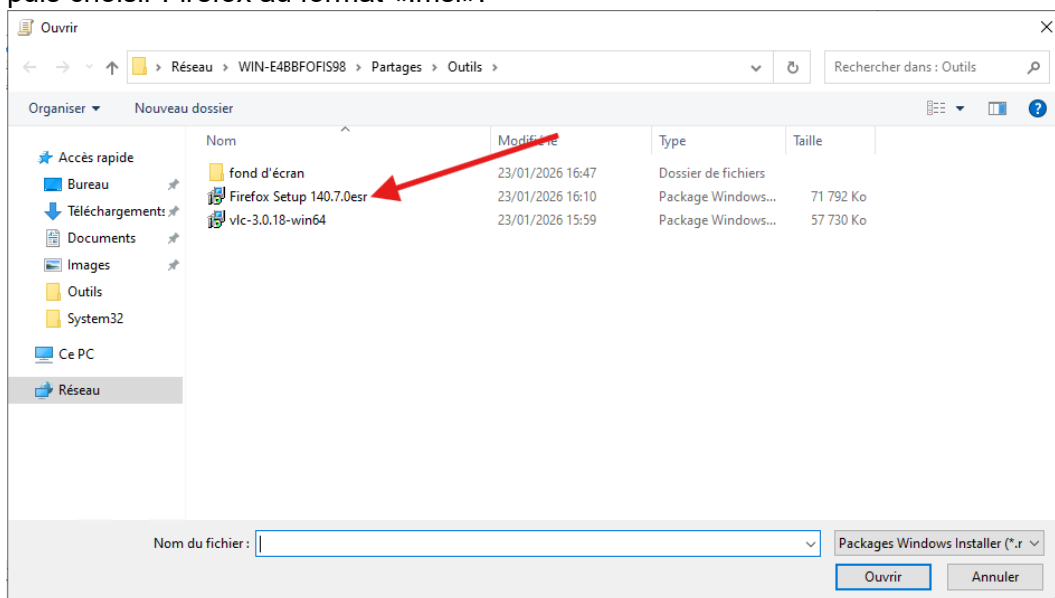


On va commencer par les ORDINATEURS

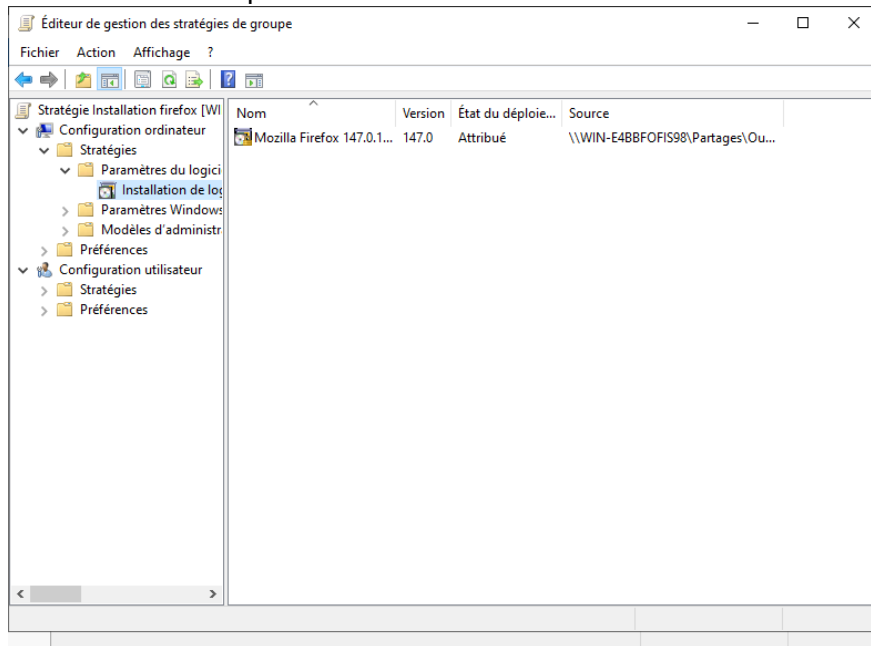


Pour Firefox :

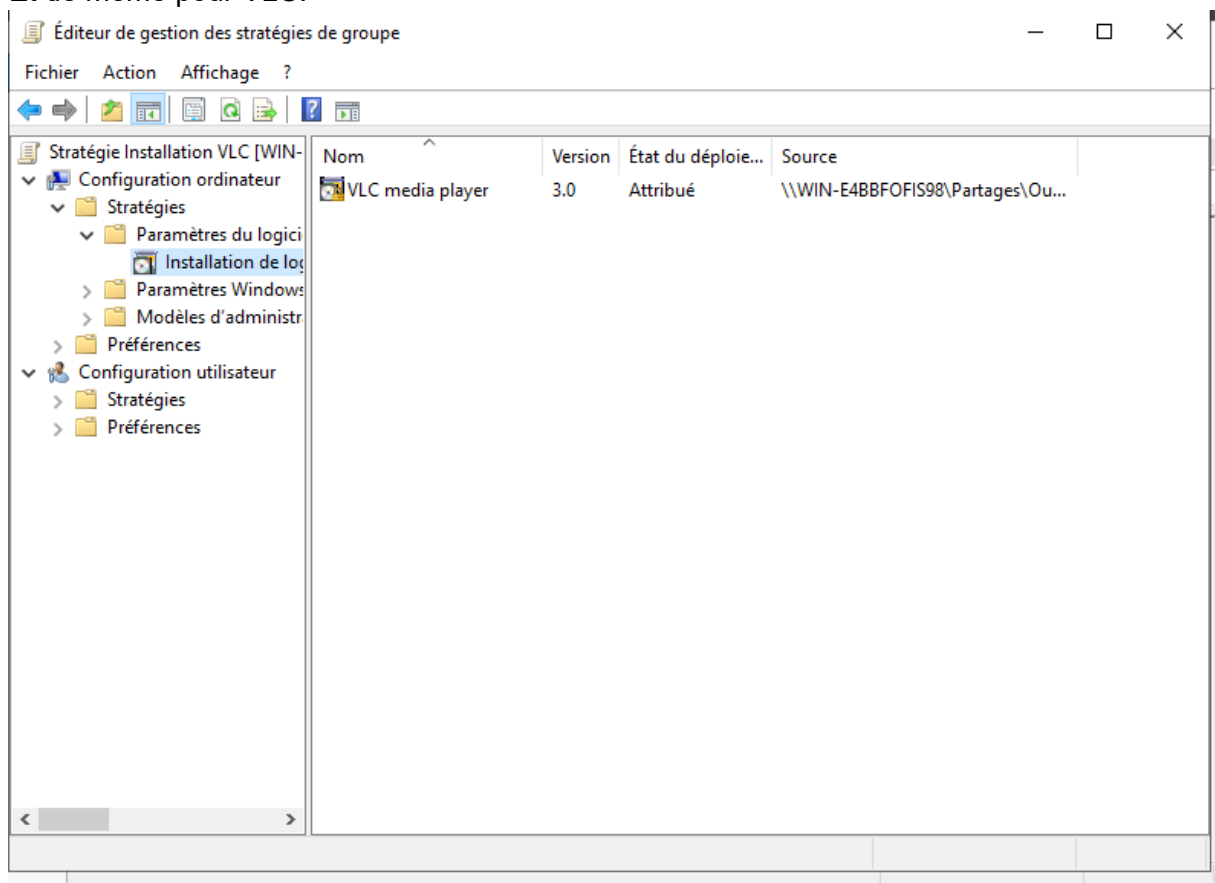
il faut créer une nouvelle GPO et aller dans Configuration ordinateur, puis Stratégies, Paramètres logiciels, puis faire clic droit sur Installation de logiciel et cliquer sur Nouveau, puis choisir Firefox au format «.msi».



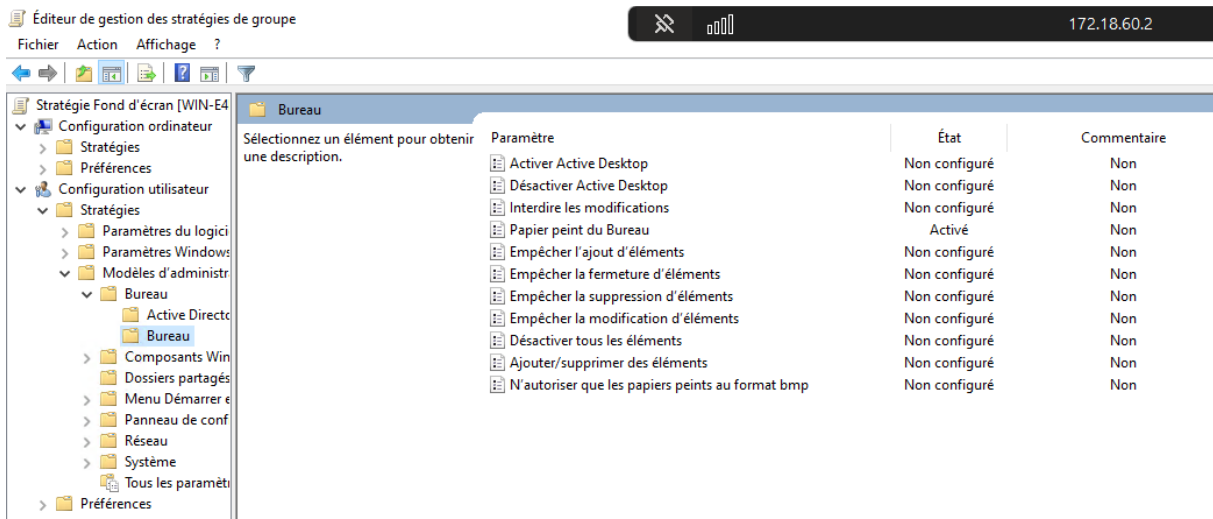
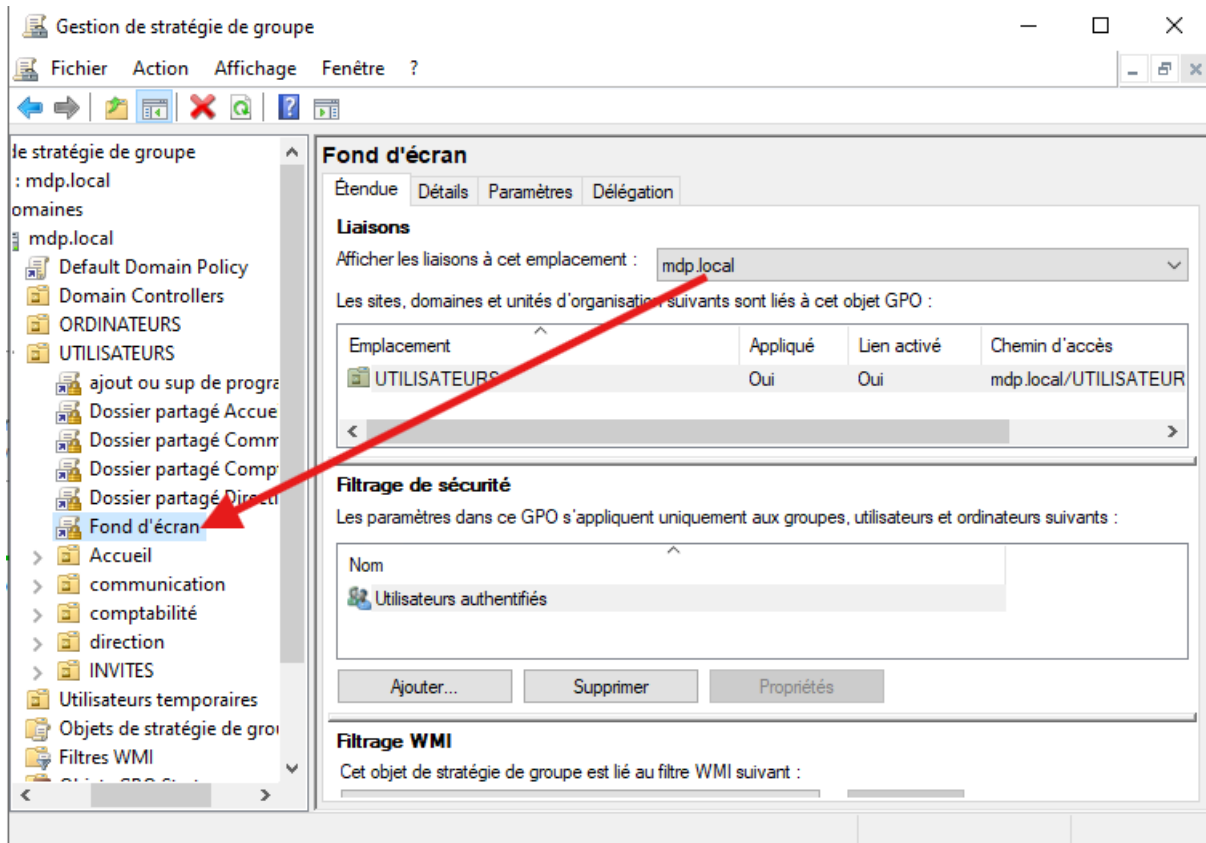
Et voici le résultat pour la GPO



Et de même pour VLC.



Et maintenant pour l'UO UTILISATEURS :
d'abord le fond d'écran



Et mettre le chemin réseau du fond d'écran de notre choix.



Et voilà le résultat.



Pour la GPO permettant de ne pas pouvoir enlever ou rajouter des programmes, suivre le chemin indiqué dans la capture d'écran.

Gestion de stratégie de groupe

Fichier Action Affichage Fenêtre ?

stratégie de groupe

- mdp.local
- naines
- mdp.local
- Default Domain Policy
- Domain Controllers
- ORDINATEURS
- UTILISATEURS
 - ajout ou sup de programmes**
 - Dossier partagé Accueil
 - Dossier partagé Commu
 - Dossier partagé Comptal
 - Dossier partagé Direction
 - Fond d'écran
 - Accueil
 - communication
 - comptabilité
 - direction
 - INVITES
 - Utilisateurs temporaires
 - Objets de stratégie de group
 - Filtres WMI

ajout ou sup de programmes

Étendue Détails Paramètres Délégation

Liaisons

Afficher les liaisons à cet emplacement : mdp.local

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

Emplacement	Appliqué	Lien activé	Chemin d'accès
UTILISATEURS	Oui	Oui	mdp.local/UTILISATEUR

Filtrage de sécurité

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

Nom

Utilisateurs authentifiés

Ajouter... Supprimer Propriétés

Filtrage WMI

Cet objet de stratégie de groupe est lié au filtre WMI suivant :

Éditeur de gestion des stratégies de groupe

Fichier Action Affichage ?

172.18.60.2

Stratégie ajout ou sup de progr

- Configuration ordinateur
 - Stratégies
 - Paramètres du logici
 - Paramètres Windows
 - Modèles d'administr
 - Préférences
 - Paramètres Windows
 - Paramètres du Panne
 - Configuration utilisateur
 - Stratégies
 - Paramètres du logici
 - Paramètres Windows
 - Modèles d'administr
 - Bureau
 - Composants Win
 - Dossiers partagés
 - Menu Démarrer e
 - Panneau de conf
 - Affichage
 - Ajouter ou su
 - Imprimantes
 - Options régio
 - Personnalisat
 - Programmes
 - Réseau
 - Système
 - Tous les paramètr
 - Préférences

Ajouter ou supprimer des programmes

Supprimer l'application Ajouter ou supprimer des programmes

Modifier le paramètre de stratégie

Configuration requise : Windows Server 2003, Windows XP et Windows 2000 uniquement

Description : Empêche les utilisateurs d'utiliser Ajouter ou supprimer des programmes.

Ce paramètre supprime Ajout/Suppression de programmes du Panneau de configuration et supprime l'élément Ajouter ou supprimer des programmes des menus.

Ajouter ou supprimer des programmes permet aux utilisateurs d'installer, de désinstaller, de réparer, d'ajouter et de supprimer des fonctionnalités et des composants de Windows 2000 Professionnel et d'une large variété de programmes Windows. Les programmes publiés ou assignés à l'utilisateur apparaissent dans Ajouter ou supprimer des programmes.

Si vous désactivez ce paramètre ou ne le configurez pas, Ajouter ou supprimer des programmes est disponible pour tous les utilisateurs.

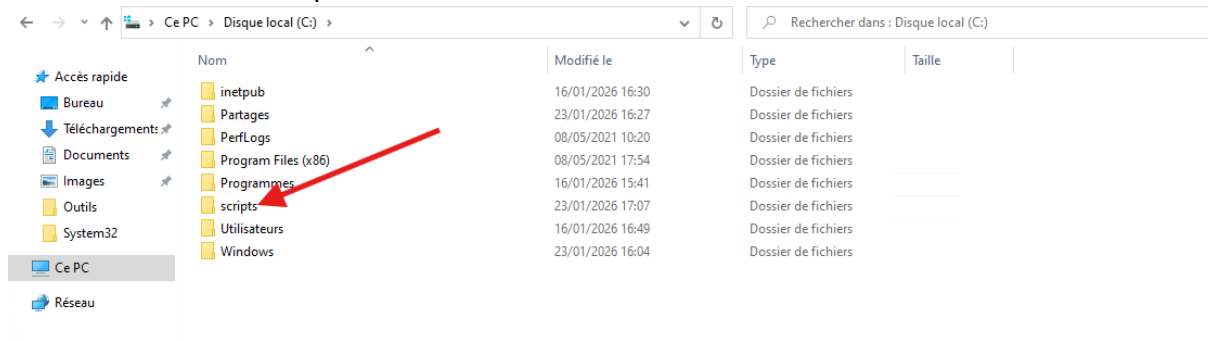
Lorsqu'il est activé, ce paramètre prévaut sur les autres paramètres de ce dossier.

Ce paramètre n'empêche pas les utilisateurs d'employer d'autres outils ou méthodes pour installer ou désinstaller des programmes.

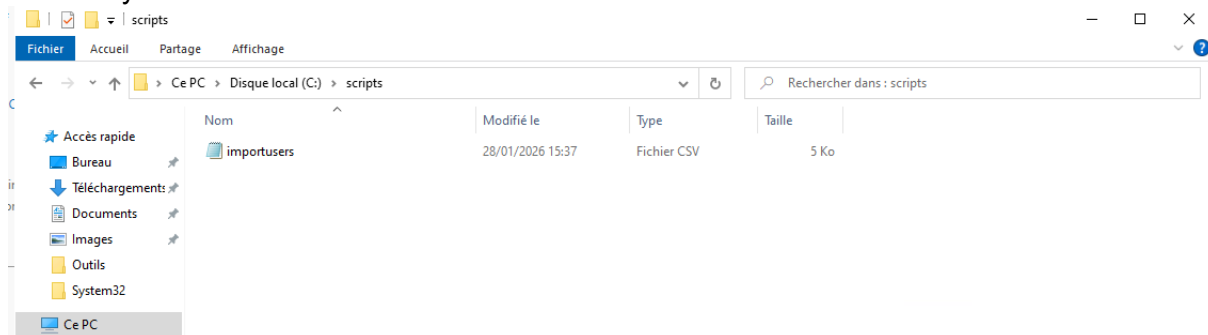
Paramètre	État	Commentaire
Spécifie la catégorie par défaut pour Ajouter de nouveaux pr...	Non configuré	Non
Masquer l'option « Ajouter un programme à partir d'un CD-...	Non configuré	Non
Masquer l'option « Ajouter des programmes Microsoft »	Non configuré	Non
Masquer l'option « Ajouter des programmes à partir de votr...	Non configuré	Non
Masquer la page Ajouter de nouveaux programmes	Non configuré	Non
Supprimer l'application Ajouter ou supprimer des program...	Activé	Non
Masquer la page Configurer les programmes par défaut	Non configuré	Non
Cacher la page de modification ou suppression des progra...	Non configuré	Non
Aller directement à l'Assistant Composants	Non configuré	Non
Supprimer les informations de support	Non configuré	Non
Masquer la page Ajouter ou supprimer des composants Win...	Non configuré	Non

A.8-Pour le script permettant de créer les utilisateurs, il faut :

- créer un dossier « scripts » à la racine du serveur ;



-ensuite y mettre le fichier «.csv»



, qui contient ceci :

nom;prenom;nom_utilisateur;services;mot_de_passe;ou
Delagarde;Veronique;DELAGARV;Accueil;User123;OU=Accueil,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Leriché;Sandra;LERICHES;Accueil;User123;OU=Accueil,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Laporte;Emilie;LAPORTEE;Accueil;User123;OU=Accueil,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Legrand;Ines;LEGRANDI;comptabilite;User123;OU=comptabilite,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Martin;Julie;MARTINJ;comptabilite;User123;OU=comptabilite,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Thomas;Alexandre;THOMASA;comptabilite;User123;OU=comptabilite,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Bernard;Joseph;BERNARDJ;comptabilite;User123;OU=comptabilite,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Robert;Francis;ROBERTF;comptabilite;User123;OU=comptabilite,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Richard;Arnaud;RICHARDA;comptabilite;User123;OU=comptabilite,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Dubois;Lea;DUBOISL;comptabilite;User123;OU=comptabilite,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Durand;Thierry;DURANDT;comptabilite;User123;OU=comptabilite,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Henri;Maxime;HENRIM;comptabilite;User123;OU=comptabilite,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Dubois;Maxence;DUBOISM;comptabilite;User123;OU=comptabilite,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Michel;Jean-Pierre;MICHELJ;comptabilite;User123;OU=comptabilite,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Leroy;Timmy;LEROYT;comptabilite;User123;OU=comptabilite,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Lefebvre;Nathan;LEFEBVRN;comptabilite;User123;OU=comptabilite,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Bertrand;Nathalie;BERTRANN;comptabilite;User123;OU=comptabilite,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Roux;Morgane;ROUXM;comptabilite;User123;OU=comptabilite,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Morel;Fabrice;MORELF;comptabilite;User123;OU=comptabilite,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Chevalier;Sarah;CHEVALIS;comptabilite;User123;OU=comptabilite,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Guillot;William;GUILLLOTW;comptabilite;User123;OU=comptabilite,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Dupuis;Nicolas;DUPUISN;comptabilite;User123;OU=comptabilite,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Duval;Francois;DUVALF;comptabilite;User123;OU=comptabilite,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Sanchez;Alexis;SANCHEZA;communication;User123;OU=communication,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Renault;Pierre;RENAULTP;communication;User123;OU=communication,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Guerin;Appolline;GUERINA;communication;User123;OU=communication,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Garnier;Clara;GARNIERC;communication;User123;OU=communication,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Chevalier;Sarah;CHEVALIS;communication;User123;OU=communication,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Roussel;Valentin;ROUSSELV;communication;User123;OU=communication,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Besson;Jacques;BESSONJ;communication;User123;OU=communication,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Boulanger;Vincent;BOULANGV;communication;User123;OU=communication,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Blanchard;Michel;BLANCHAM;communication;User123;OU=communication,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Brunet;Lucie;BRUNETL;communication;User123;OU=communication,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Meunier;Alissa;MEUNIERA;communication;User123;OU=communication,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Mallet;Alexia;MALLETA;communication;User123;OU=communication,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Martinez;Elykia;MARTINEE;communication;User123;OU=communication,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Picard;Maeva;PICARDM;communication;User123;OU=communication,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Aubert;Audrey;AUBERTA;communication;User123;OU=communication,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
DaSilva;Roberto;DASILVR;communication;User123;OU=communication,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Leclerc;Lucile;LECLERCL;communication;User123;OU=communication,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Gilbert;Roger;GILBERTR;communication;User123;OU=communication,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Lejeune;Anais;LEJEUNEA;communication;User123;OU=communication,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Cartier;Yonnah;CARTIERY;communication;User123;OU=communication,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Lecomte;Aurelie;LECOMTEA;direction;User123;OU=direction,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Lamy;Estelle;LAMYE;direction;User123;OU=direction,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Payet;Emile;PAYETE;direction;User123;OU=direction,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Olivier;Rolland;OLIVIERR;direction;User123;OU=direction,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Lemaitre;Sophie;LEMAITRS;direction;User123;OU=direction,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Lemoine;Emma;LEMOINEE;direction;User123;OU=direction,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local
Benoit;Brandon;BENOITB;direction;User123;OU=direction,OU=UTILISATEURS,DC=mdp,DC=local

Puis, pour créer les utilisateurs, il faut copier-coller ce script.

```
# Script de création d'utilisateurs Active Directory pour mdp.LOCAL
# Règle de nommage: 7 premières lettres du nom + 1ère lettre du prénom

$Domain = "mdp.local"
$DefaultPassword = ConvertTo-SecureString "Users123!" -AsPlainText -Force

function Get-Username {
    param([string]$Nom, [string]$Prenom)
    if ([string]::IsNullOrEmpty($Nom) -or [string]::IsNullOrEmpty($Prenom)) {
        return $null
    }
    $nomPart = $Nom.Substring(0, [Math]::Min(7, $Nom.Length))
    $prenomPart = $Prenom.Substring(0, 1)
    return ($nomPart + $prenomPart).ToUpper()
}

$Utilisateurs = Import-Csv -Path "C:\scripts\importusers.csv" -Delimiter ";" | Where-Object { $_.nom -ne "nom" }

foreach ($user in $Utilisateurs) {
    if ([string]::IsNullOrEmpty($user.nom) -or [string]::IsNullOrEmpty($user.prenom)) {
        continue
    }

    $username = Get-Username -Nom $user.nom -Prenom $user.prenom
    if ($null -eq $username) {
        continue
    }

    try {
        if (Get-ADUser -Filter "SamAccountName -eq '$username'" -ErrorAction SilentlyContinue) {
            Write-Host "Existe déjà: $username" -ForegroundColor Yellow
        }
        else {
            New-ADUser `
                -SamAccountName $username `
                -UserPrincipalName "$username@$Domain" `
                -Name "$($user.prenom) $($user.nom)" `
                -GivenName $user.prenom `
                -Surname $user.nom `
                -DisplayName "$($user.prenom) $($user.nom)" `
                -Department $user.services `
                -Path $user.ou `
                -AccountPassword $DefaultPassword `
                -Enabled $true `
                -ChangePasswordAtLogon $true `
                -ErrorAction Stop

            Write-Host "Créé: $username" -ForegroundColor Green
        }
    }
    catch {
        Write-Host "Erreur $username : $($_.Exception.Message)" -ForegroundColor Red
    }
}
```

Dans PowerShell, en l'ouvrant en tant qu'administrateur, voici ce que cela donne lorsqu'on le colle et que l'on appuie sur Entrée :

```
>>> else {
>>>     New-ADUser `
>>>         -SamAccountName $username `
>>>         -UserPrincipalName "$username@$Domain" `
>>>         -Name "$($user.prenom) $($user.nom)" `
>>>         -GivenName $user.prenom `
>>>         -Surname $user.nom `
>>>         -DisplayName "$($user.prenom) $($user.nom)" `
>>>         -Department $user.services `
>>>         -Path $user.ou `
>>>         -AccountPassword $DefaultPassword `
>>>         -Enabled $true `
>>>         -ChangePasswordAtLogon $true `
>>>         -ErrorAction Stop
>>>
>>>     Write-Host "Cr   : $username" -ForegroundColor Green
>>> }
>>> catch {
>>>     Write-Host "Erreur $username : $($_.Exception.Message)" -ForegroundColor Red
>>> }
>>> }
```

Cr   : DELAGARV
Cr   : LERICHE
Cr   : LAPORTE
Cr   : LEGRANDI
Cr   : MARTINI
Cr   : THOMAS
Cr   : BERNARDJ
Cr   : ROBERTF
Cr   : RICHARDA
Créé: DUBOISL
Créé: DURANDT
Créé: HENRIM
Créé: DUBOISM
Créé: MICHELJ
Créé: LEROYT
Créé: LEFEBVRN
Créé: BERTRANN
Créé: ROUXM
Créé: MORELF
Créé: HUBERTJ
Créé: GUILLOTW
Créé: DUPUISN
Créé: DUVALF
Créé: SANCHEZA
Créé: RENAULTP
Créé: GUERINA
Créé: GARNIERC
Créé: CHEVALIS
Créé: ROUSSELV
Créé: BESSONJ
Créé: BOULANGV
Créé: BLANCHAM
Créé: BRUNETL

Et maintenant, pour les mettre dans leurs groupes respectifs, il faut copier-coller ce script, également dans PowerShell.

```
# Script d'ajout des utilisateurs aux groupes Active Directory

# Mapping Service -> Groupe
$GroupMapping = @{
    "Accueil" = "accueil"
    "comptabilite" = "comptabilite"
    "communication" = "communication"
    "direction" = "direction"
}

# Importer le CSV
$Utilisateurs = Import-Csv -Path "C:\scripts\importusers.csv" -Delimiter ";" | Where-Object { $_.nom -ne "nom" }

foreach ($user in $Utilisateurs) {
    if ([string]::IsNullOrEmpty($user.nom) -or [string]::IsNullOrEmpty($user.prenom)) {
        continue
    }

    $nomPart = $user.nom.Substring(0, [Math]::Min(7, $user.nom.Length))
    $prenomPart = $user.prenom.Substring(0, 1)
    $username = ($nomPart + $prenomPart).ToUpper()

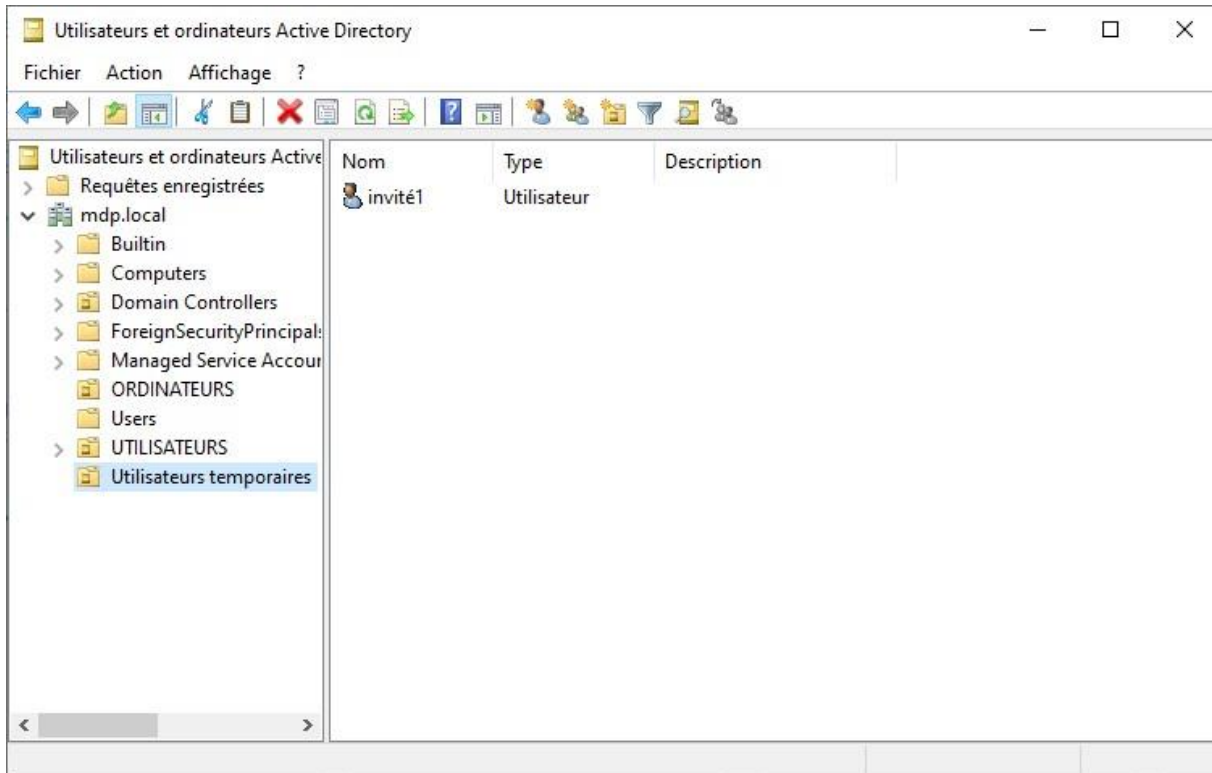
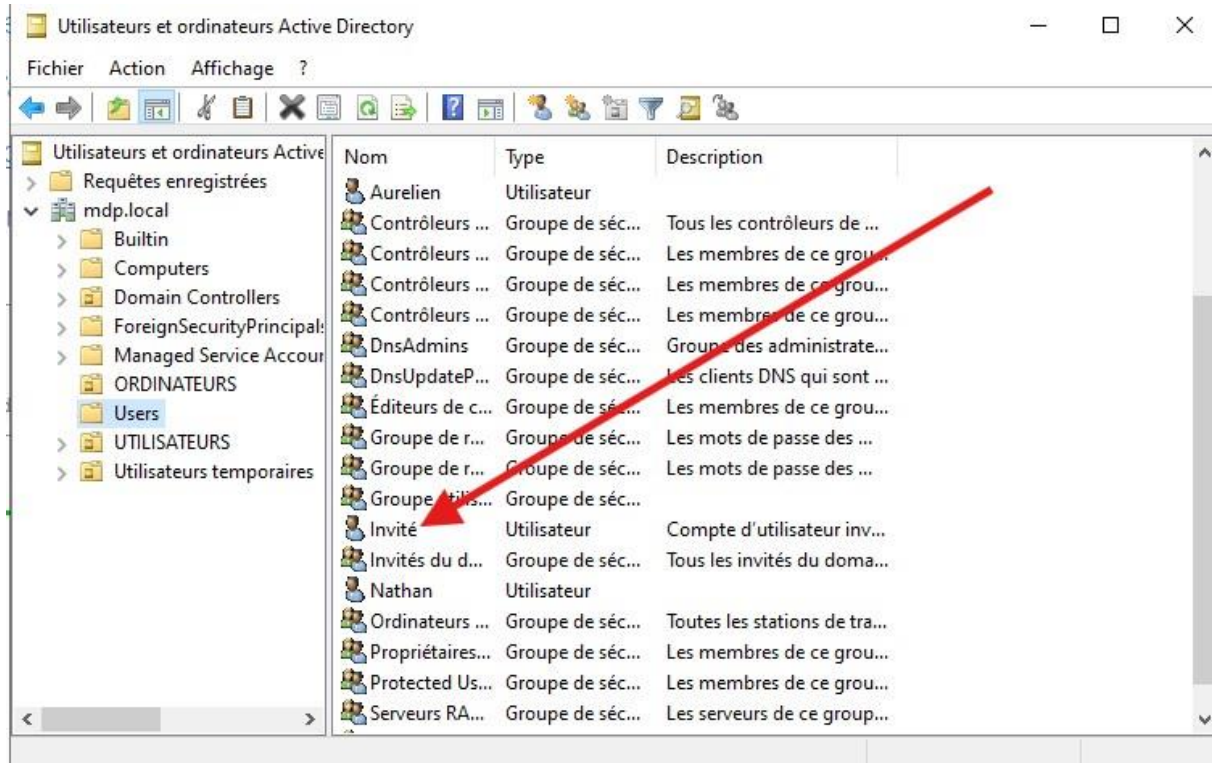
    $groupName = $GroupMapping[$user.services]

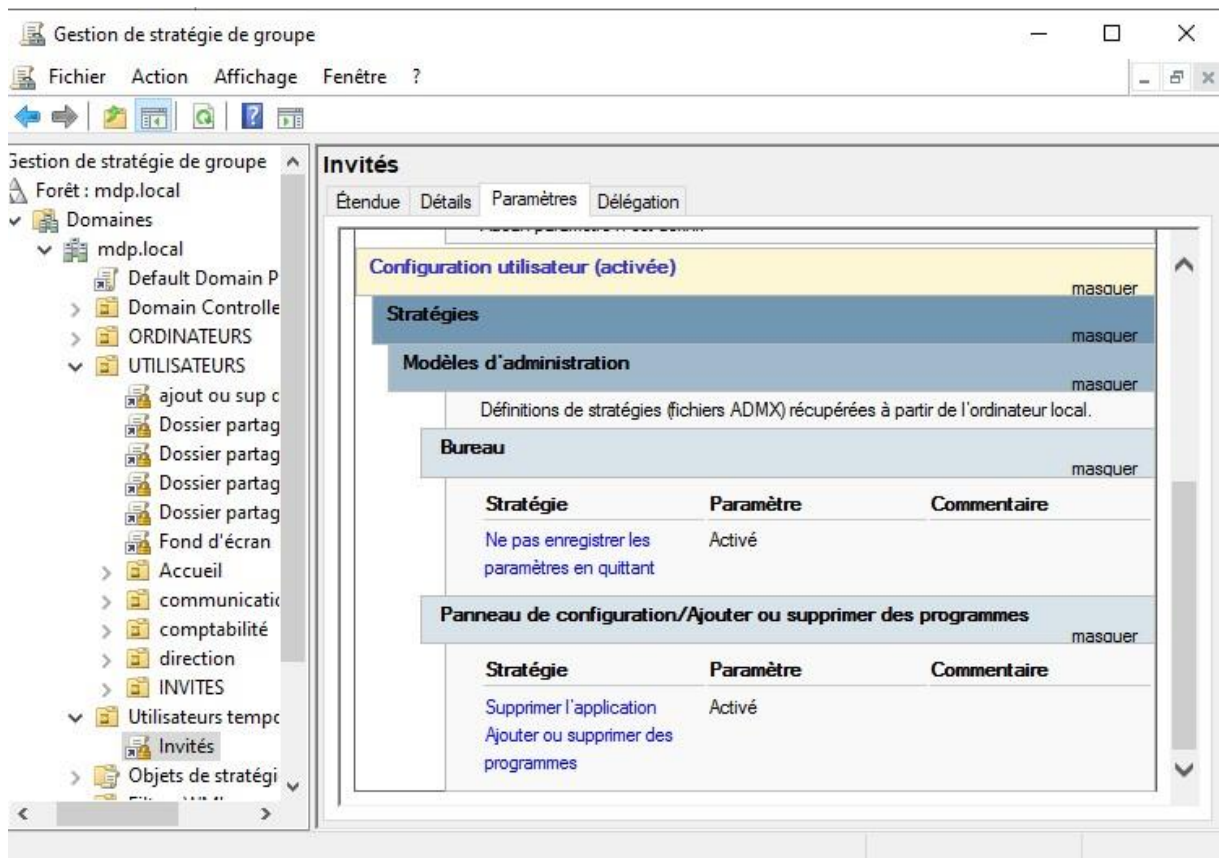
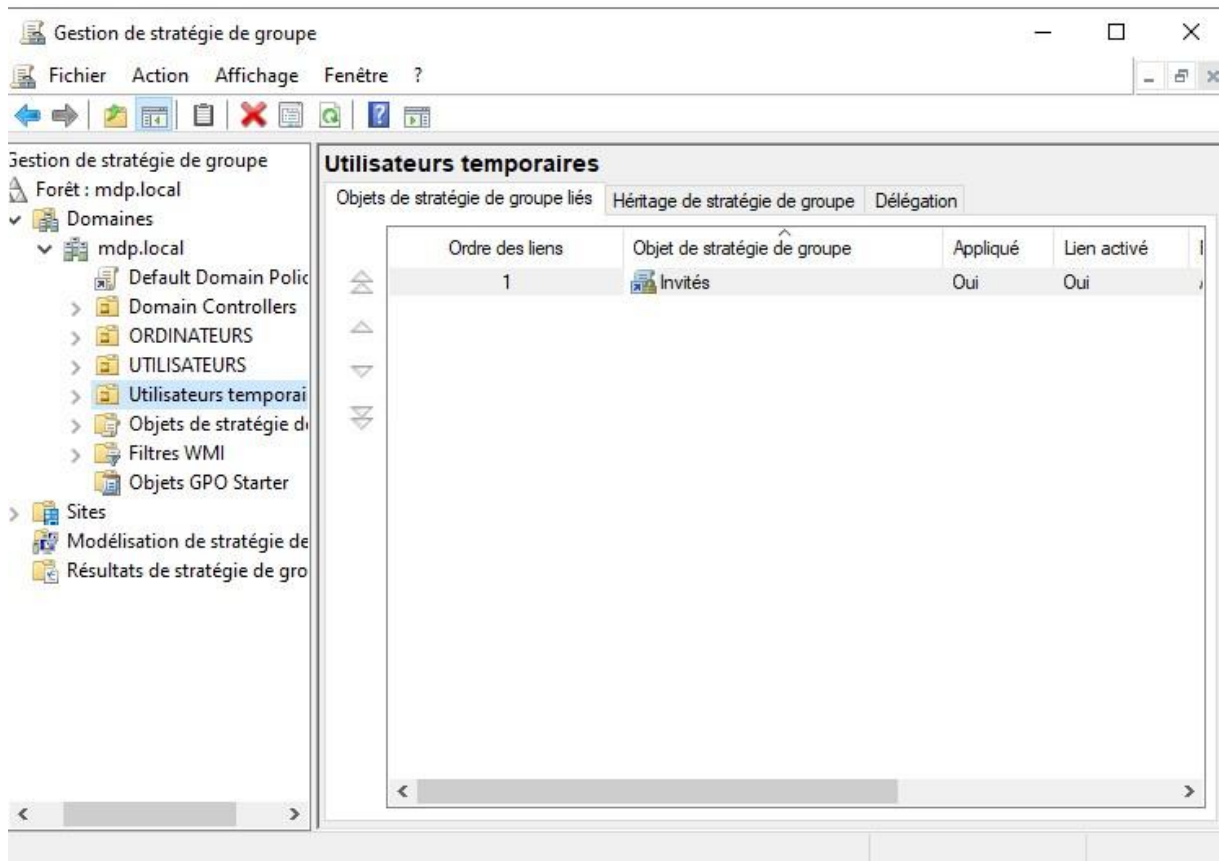
    if ($null -ne $groupName) {
        try {
            Add-ADGroupMember -Identity $groupName -Members $username -ErrorAction Stop
            Write-Host "Ajouté: $username -> $groupName" -ForegroundColor Green
        }
        catch {
            Write-Host "Erreur $username : $($_.Exception.Message)" -ForegroundColor Red
        }
    }
}
```

Et voici ce que cela doit donner :

```
>>> if ($null -ne $groupName) {
>>>     try {
>>>         Add-ADGroupMember -Identity $groupName -Members $username -ErrorAction Stop
>>>         Write-Host "Ajouté: $username -> $groupName" -ForegroundColor Green
>>>     }
>>>     catch {
>>>         Write-Host "Erreur $username : $($_.Exception.Message)" -ForegroundColor Red
>>>     }
>>> }
>>>
Ajouté: DELAGARV -> accueil
Ajouté: LERICHE -> accueil
Ajouté: LAPORTE -> accueil
Ajouté: LEGRANDI -> comptabilite
Ajouté: MARTINJ -> comptabilite
Ajouté: THOMASA -> comptabilite
Ajouté: BERNARDJ -> comptabilite
Ajouté: ROBERTF -> comptabilite
Ajouté: RICHARDA -> comptabilite
Ajouté: DUBOISL -> comptabilite
Ajouté: DURANDT -> comptabilite
Ajouté: HENRIM -> comptabilite
Ajouté: DUBOISM -> comptabilite
Ajouté: MICHELJ -> comptabilite
Ajouté: LEROYT -> comptabilite
Ajouté: LEFEBVRN -> comptabilite
Ajouté: BERTRANN -> comptabilite
Ajouté: ROUXM -> comptabilite
Ajouté: MORELF -> comptabilite
Ajouté: HUBERTJ -> comptabilite
Ajouté: GUILLOTW -> comptabilite
Ajouté: DUPUISN -> comptabilite
Ajouté: DUVALF -> comptabilite
Ajouté: SANCHEZA -> communication
Ajouté: RENAULTP -> communication
Ajouté: GUERINA -> communication
Ajouté: GARNIERC -> communication
Ajouté: CHEVALIS -> communication
Ajouté: ROUSSELV -> communication
Ajouté: BESSONJ -> communication
Ajouté: BOULANGV -> communication
Ajouté: BLANCHAM -> communication
Ajouté: BRUNETL -> communication
Ajouté: MEUNIERA -> communication
Ajouté: MALLETA -> communication
Ajouté: MARTINEE -> communication
Ajouté: PICARDM -> communication
Ajouté: AUBERTA -> communication
Ajouté: DASILVAR -> communication
Ajouté: LECLERCL -> communication
Ajouté: GILBERTR -> communication
Ajouté: LEJEUNEA -> communication
Ajouté: CARTIERY -> communication
Ajouté: LECOMTEA -> direction
Ajouté: LAMVE -> direction
Ajouté: PAYETE -> direction
Ajouté: OLIVIERR -> direction
Ajouté: LEMAITRS -> direction
Ajouté: LEMOINEE -> direction
Ajouté: BENOITB -> direction
```

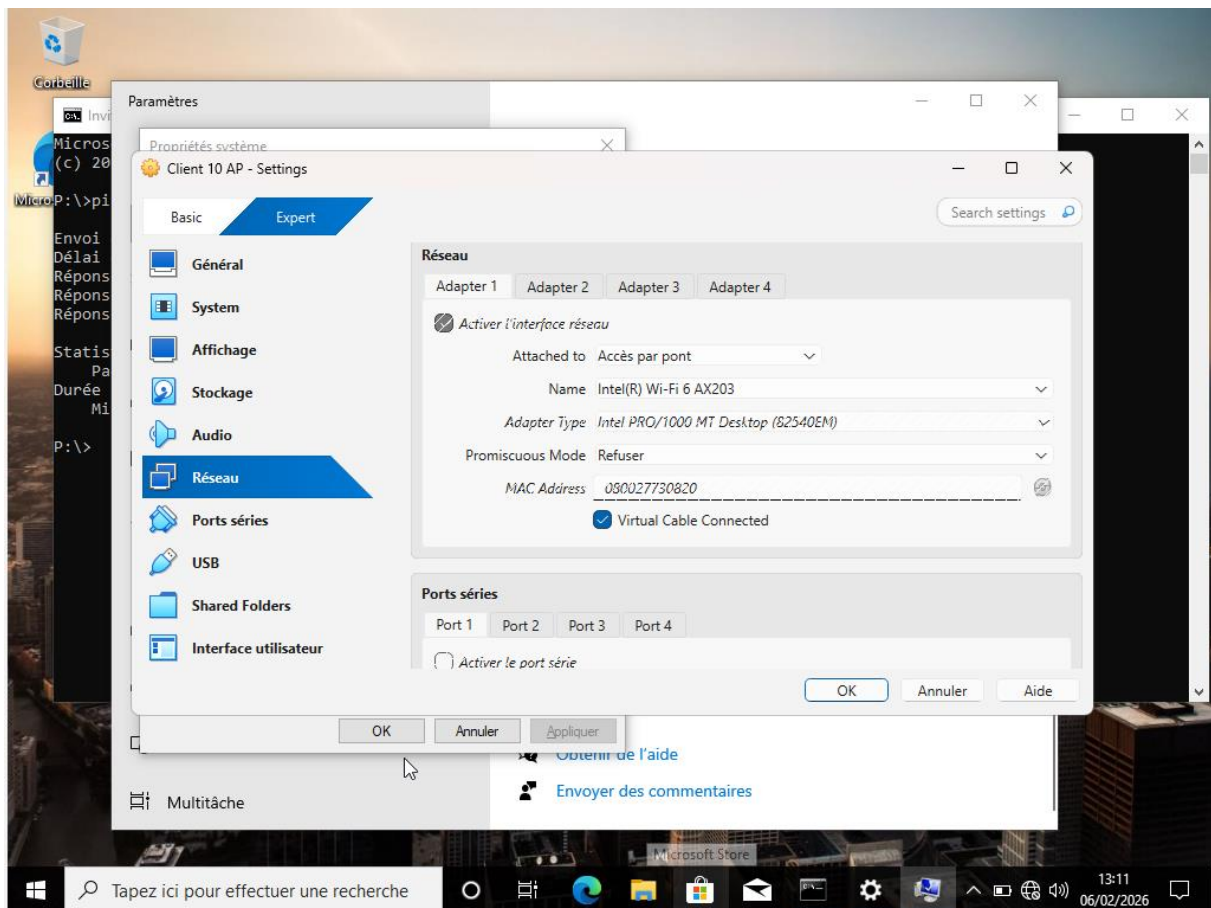
A.9 Pour les comptes invités, il suffit de copier-coller l'utilisateur Invités qui se trouve dans « Users » à la racine du domaine dans une UO Invités, afin de pouvoir lui attribuer des droits restreints de manière plus précise.



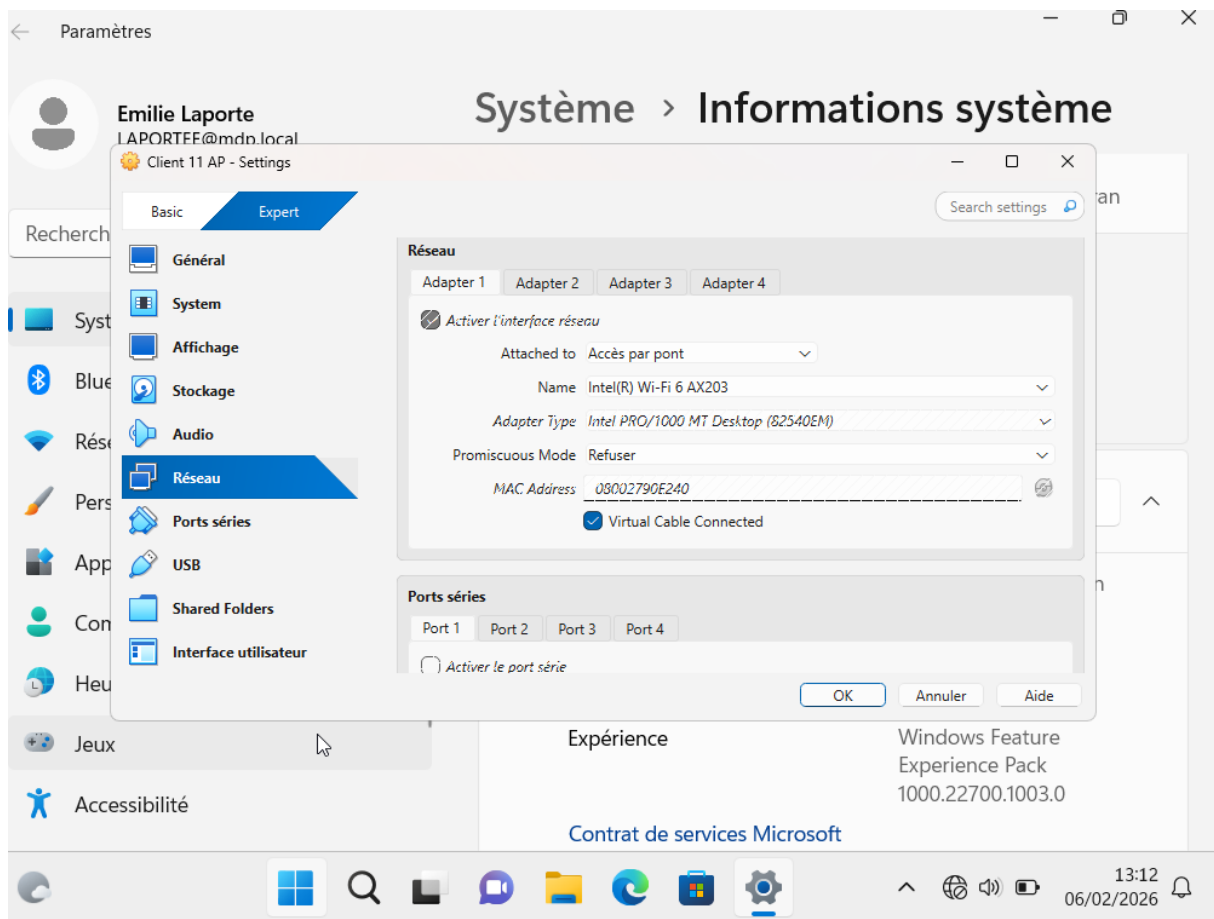


A.10 – Et enfin, pour installer et intégrer les postes clients Windows 10 et Windows 11 au domaine, il faut que les postes soient sur le même réseau, dans notre cas sur le réseau du campus, et que les VM soient en accès par pont, car les VM sont sur l'un de nos postes.

Windows 10:

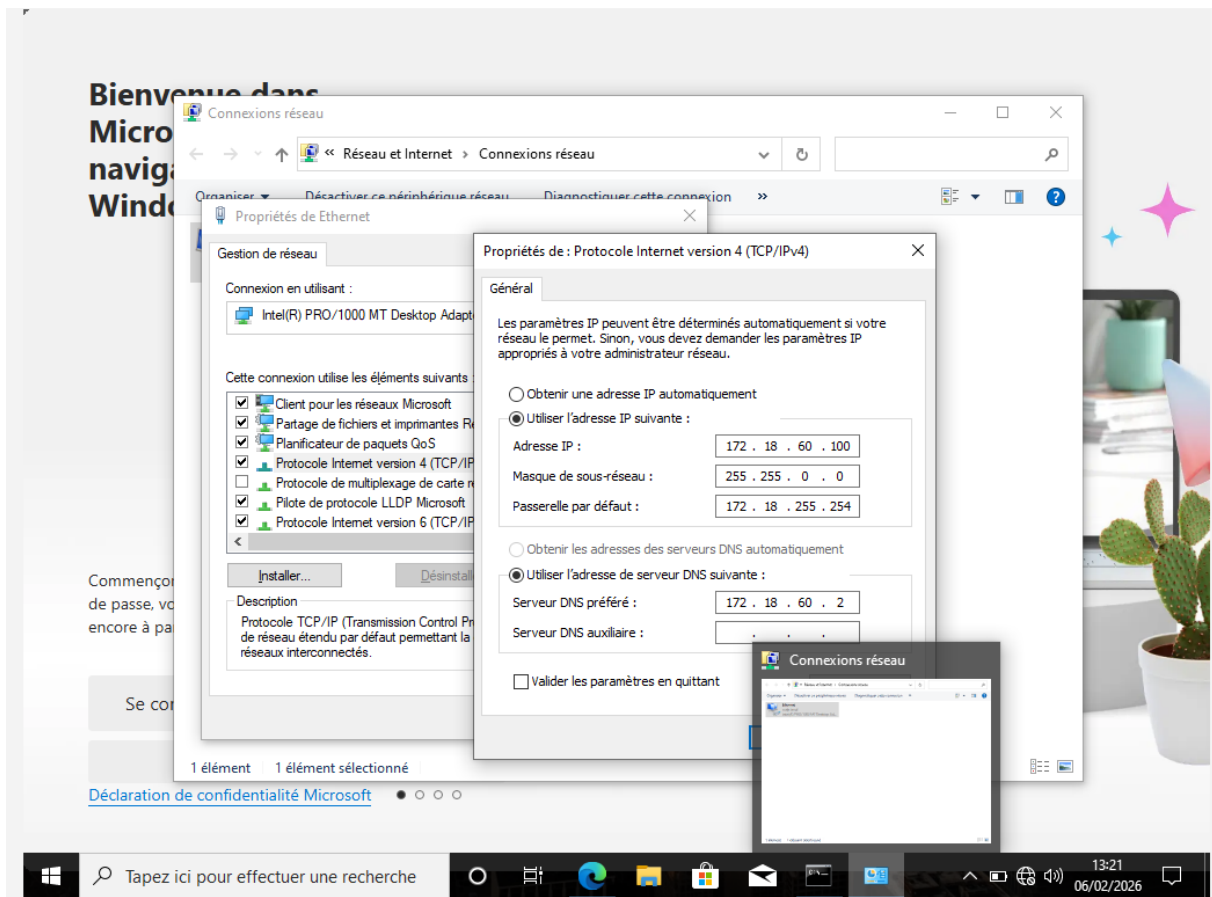


Windows 11 :

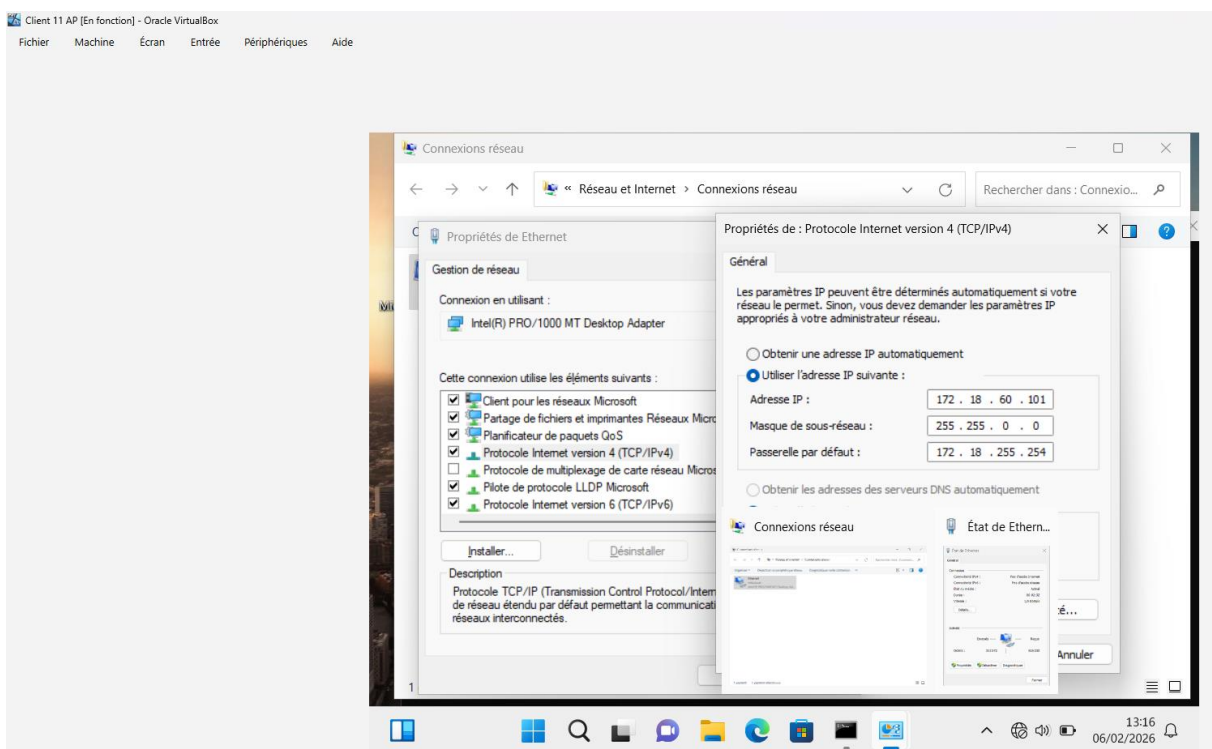


Il faut également une adresse IP paramétrée correctement, dans la bonne plage d'adresses possible

Windows 10 :

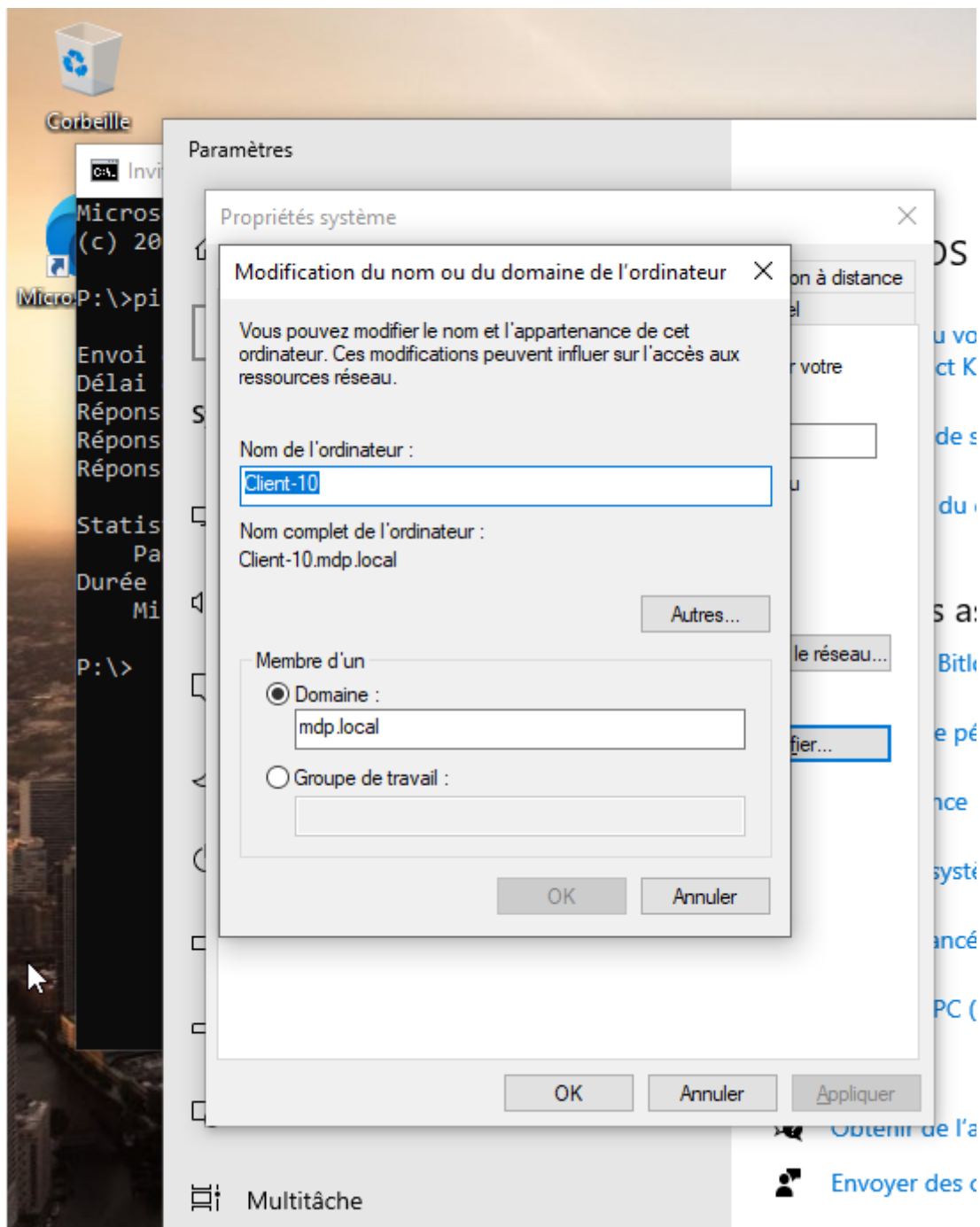


Windows 11 :

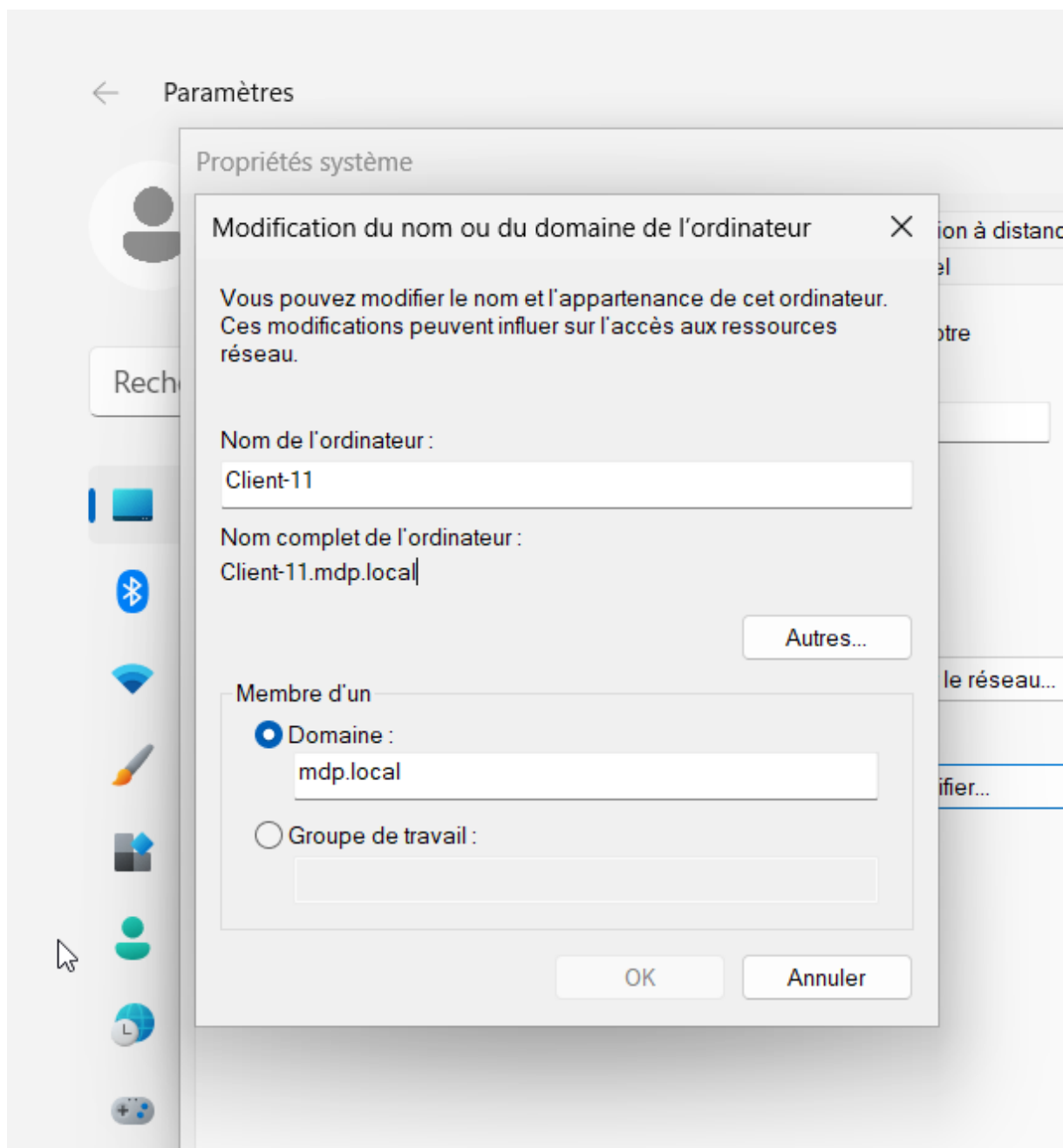


et que les postes soient dans le bon domaine, soit pour nous « mdp.local ».

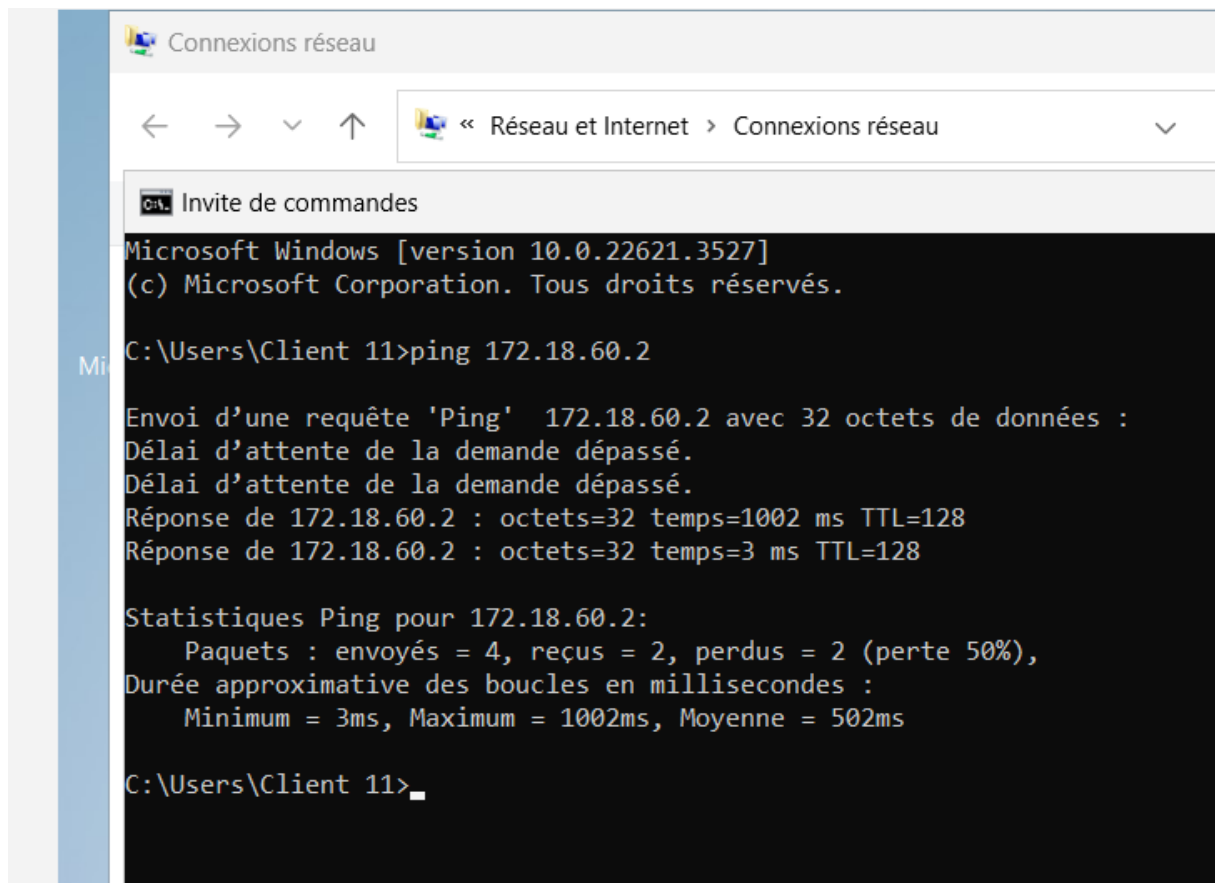
Windows 10:



Windows 11:



Puis, faire un « ping 172.18.60.2 » dans l'invite de commandes pour vérifier que les deux machines peuvent communiquer.



Et voici le résultat dans l'UO :

