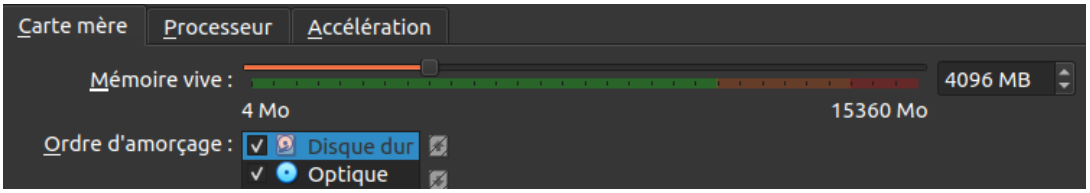
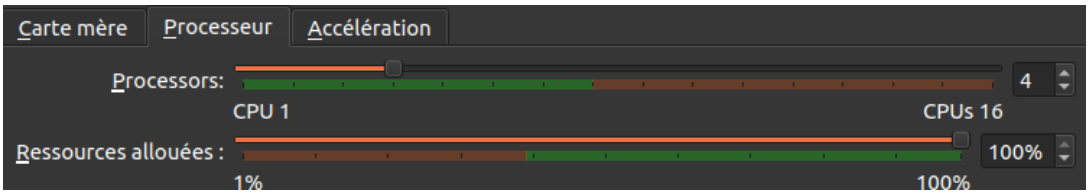
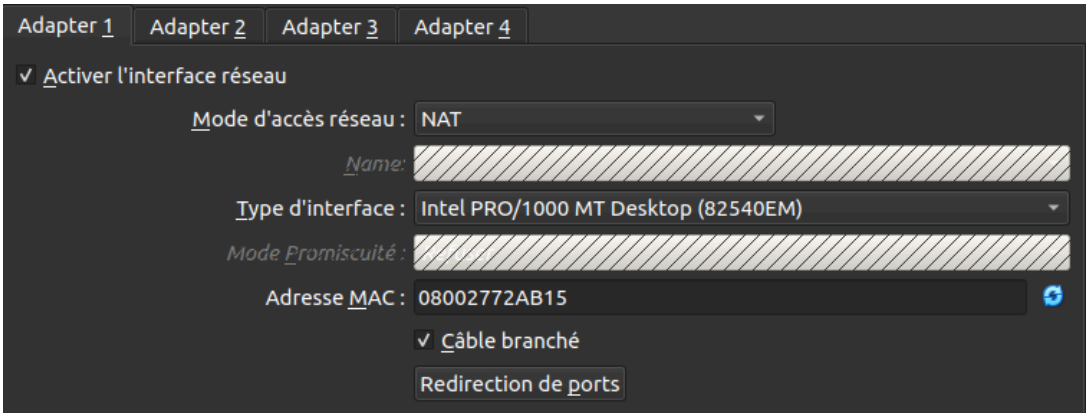
1. Donnez les **caractéristiques détaillées** de votre serveur (en termes de **CPU**, **RAM**, **stockage**, **alimentation**, **réseau**, …)

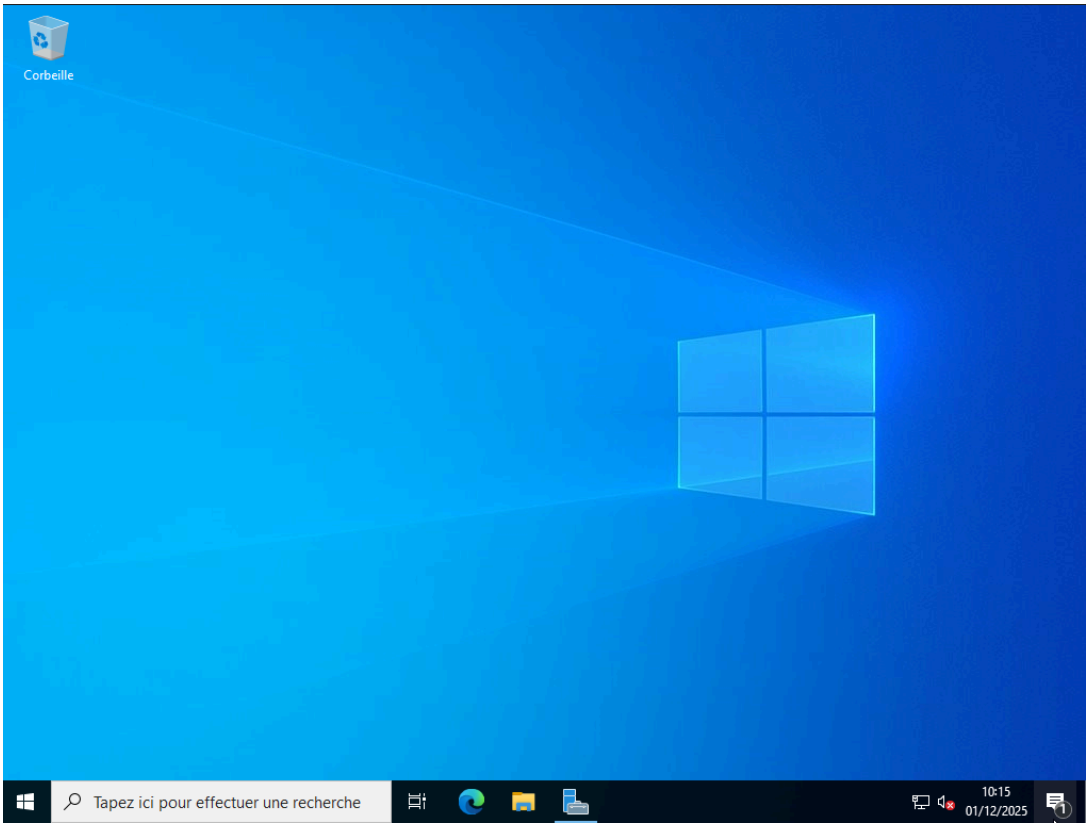
Cpu : 4 coeur
Ram : 4096 MB (4 go de ram)
Format de la machine virtuelle : VMDK
Réseau : enp7s0f0



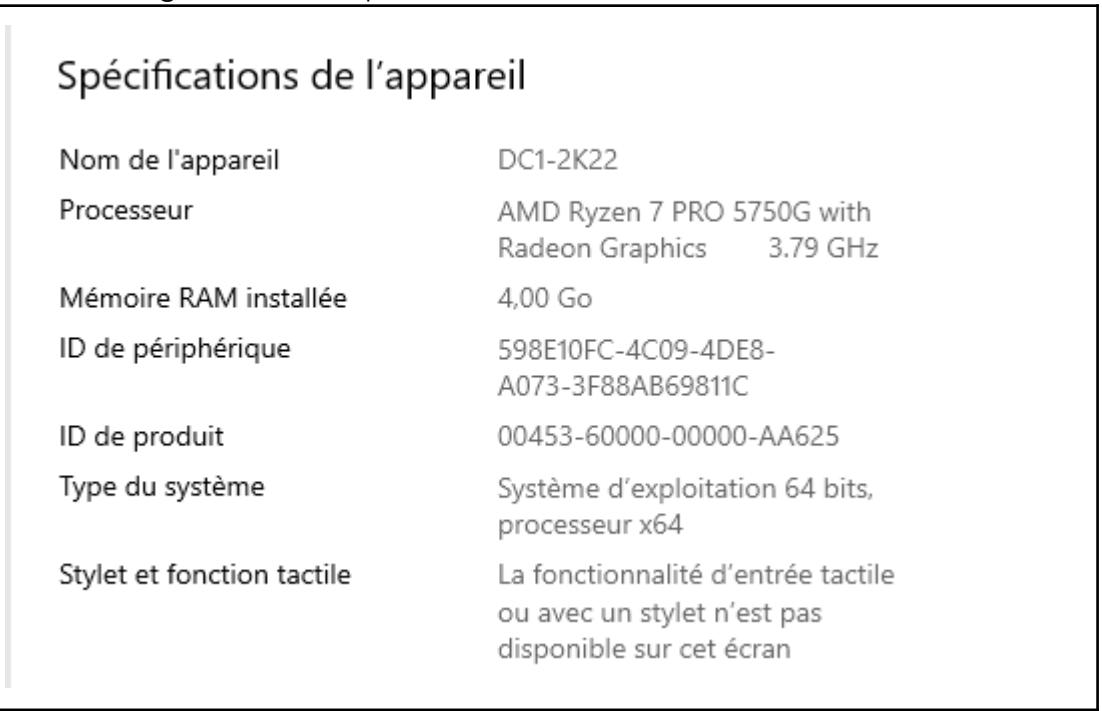




On installe donc une machine virtuelle, windows server 2022, une fois qu'elle est installé on arrive donc sur le bureau
Mdp : Tyuifgh11!



On va changer le nom du pc :



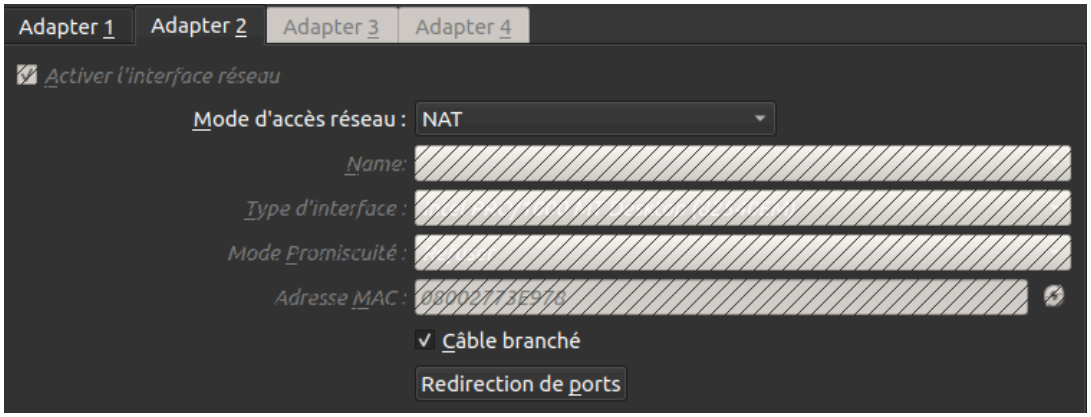
2. Montrer la **compatibilité** de votre serveur avec le système d'exploitation **Proxmox / VirtualBOX** .



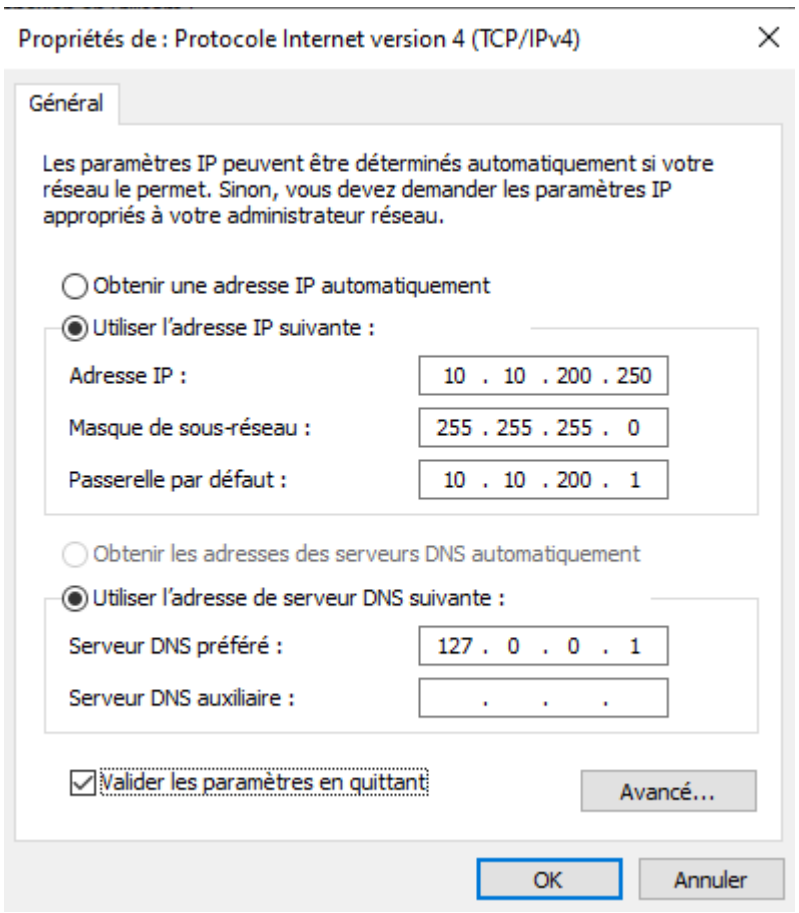
3. Dans un environnement de virtualisation, montrez l'intérêt de disposer de **plusieurs adaptateurs réseau**.

C'est pour simuler plusieurs réseaux dans la maquette

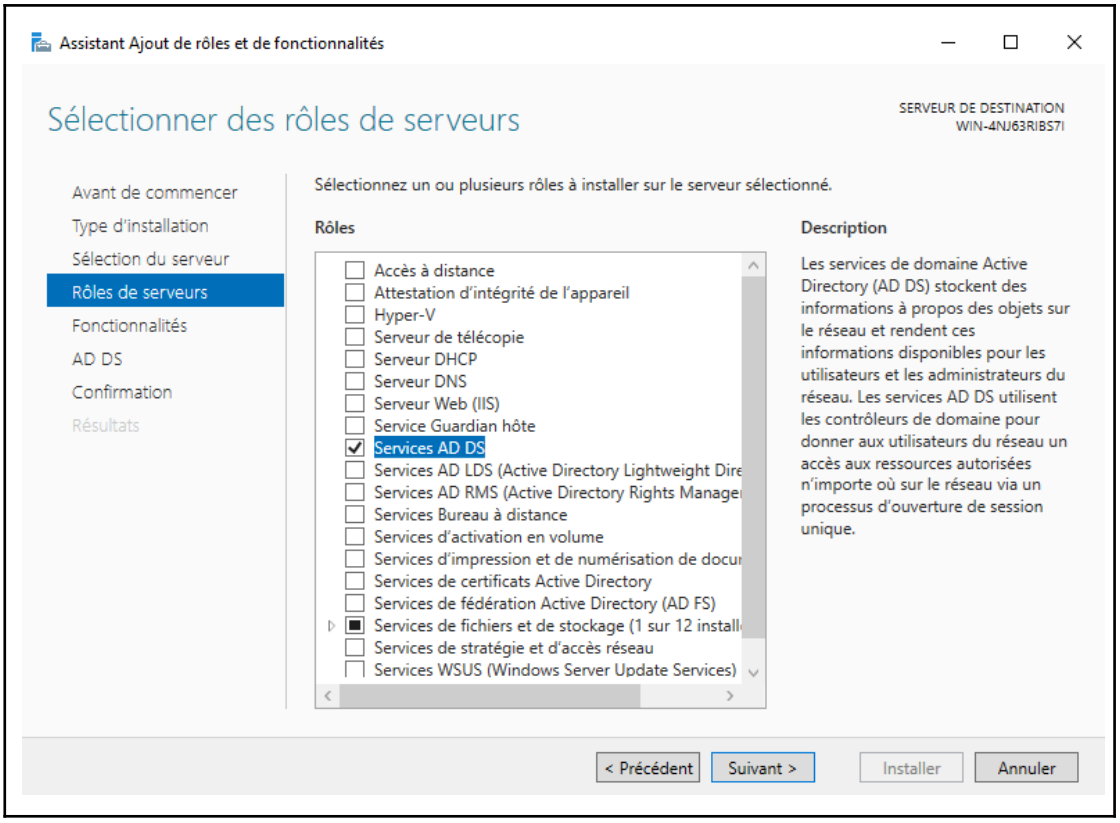
On va activer une deuxième carte réseau pour l'ad et avoir accès à internet en même temps :

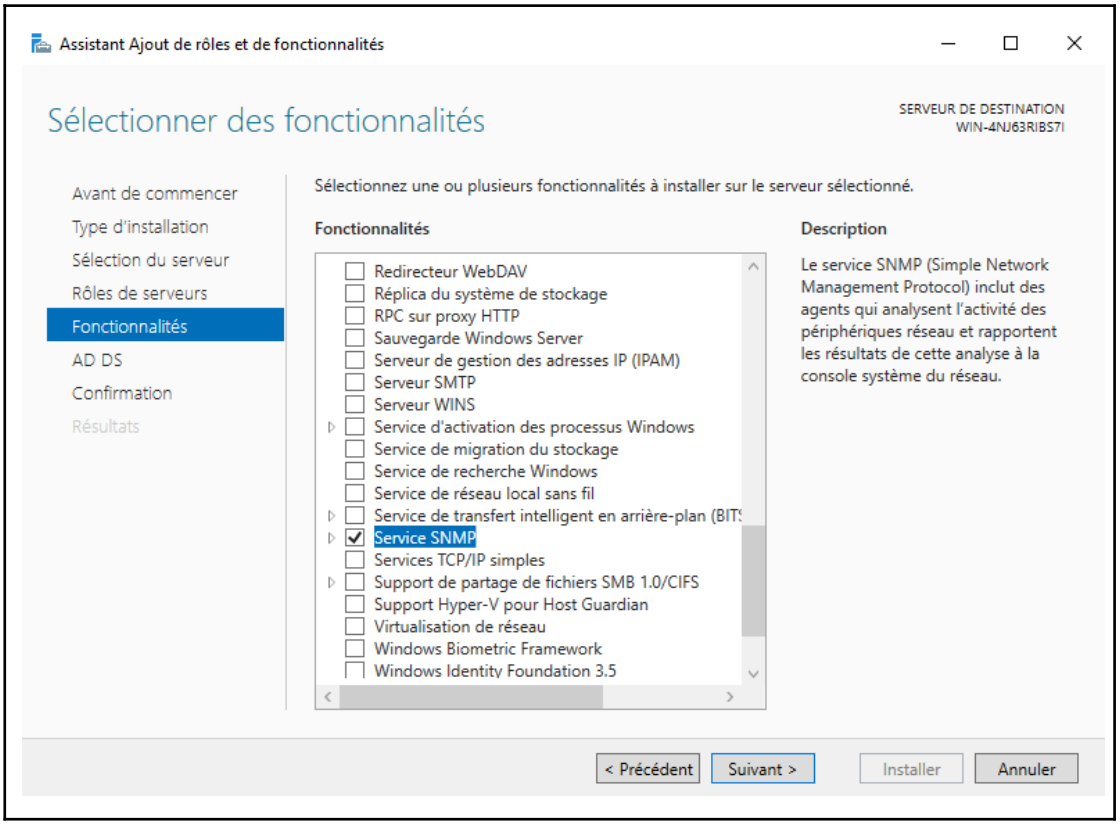


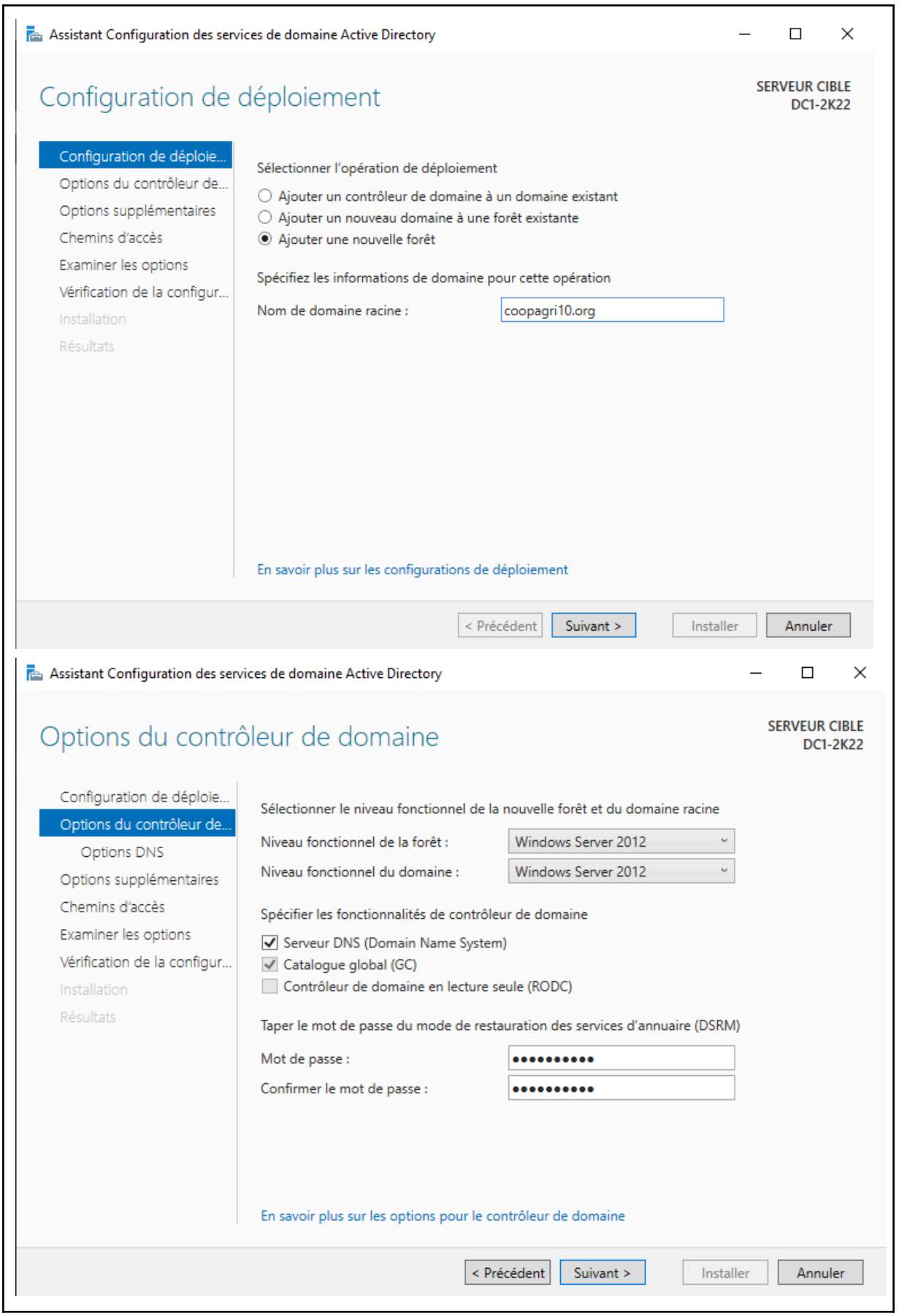
Ensuite, on va configurer la 2ème carte réseau pour qu'elle aie les bonnes adresses ip :

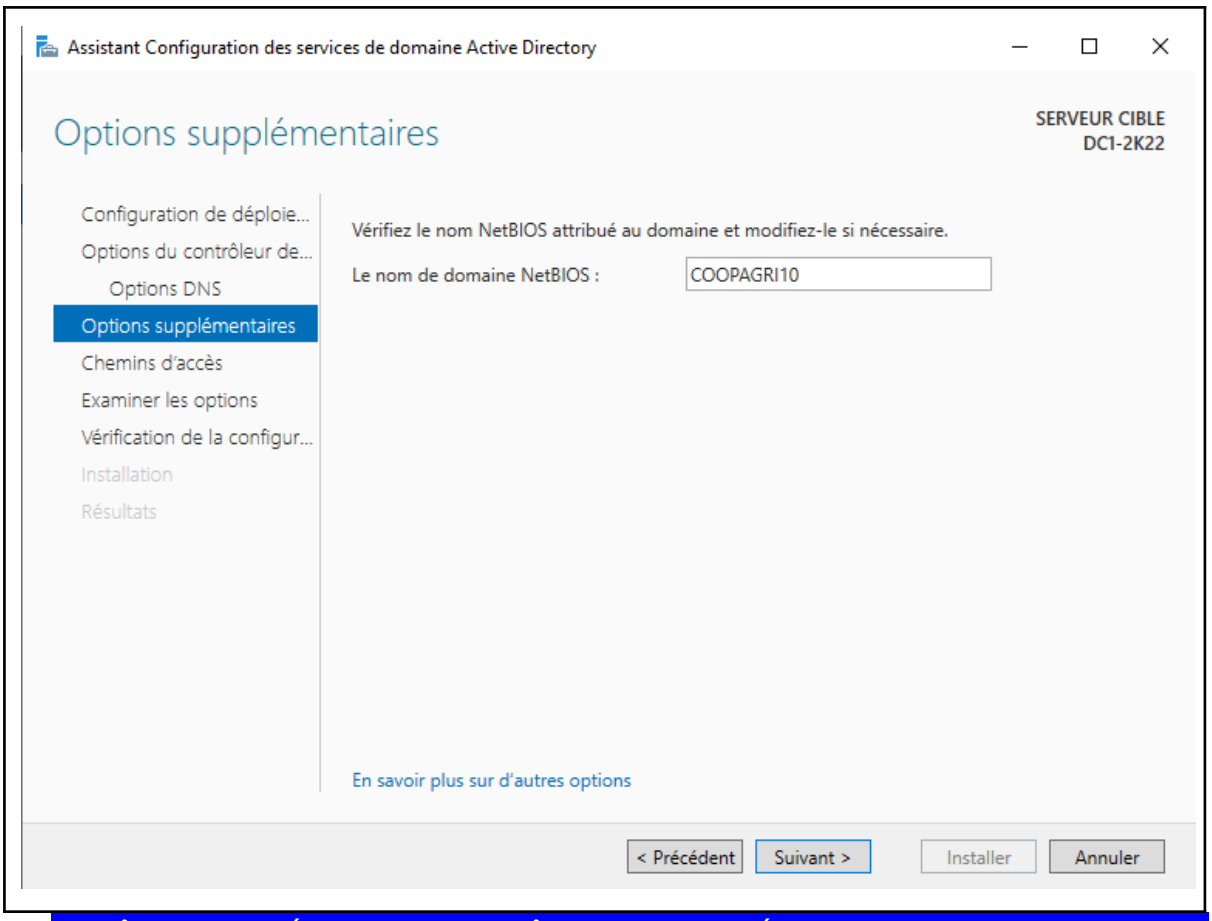


Ensuite, on va installer l'active directory :


Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Sélectionner des rôles de serveurs
SERVEUR DE DESTINATION
WIN-4NJ63RIBS7I
Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
AD DS
Confirmation
Résultats
Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.
Rôles
Accès à distance
Attestation d'intégrité de l'appareil
Hyper-V
Serveur de télécopie
Serveur DHCP
Serveur DNS
Serveur Web (IIS)
Service Guardian hôte
Services AD DS
Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire
Services AD RMS (Active Directory Rights Manage
Services Bureau à distance
Services d'activation en volume
Services d'impression et de numérisation de docu
Services de certificats Active Directory
Services de fédération Active Directory (AD FS)
Services de fichiers et de stockage (1 sur 12 install
Services de stratégie et d'accès réseau
Services WSUS (Windows Server Update Services)
Description
Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des informations à propos des objets sur le réseau et rendent ces informations disponibles pour les utilisateurs et les administrateurs du réseau. Les services AD DS utilisent les contrôleurs de domaine pour donner aux utilisateurs du réseau un accès aux ressources autorisées n'importe où sur le réseau via un processus d'ouverture de session unique.
< Précédent
Suivant >
Installer
Annuler


Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Sélectionner des fonctionnalités
SERVEUR DE DESTINATION
WIN-4NJ63RIBS7I
Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
AD DS
Confirmation
Résultats
Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le serveur sélectionné.
Fonctionnalités
Redirecteur WebDAV
Réplica du système de stockage
RPC sur proxy HTTP
Sauvegarde Windows Server
Serveur de gestion des adresses IP (IPAM)
Serveur SMTP
Serveur WINS
Service d'activation des processus Windows
Service de migration du stockage
Service de recherche Windows
Service de réseau local sans fil
Service de transfert intelligent en arrière-plan (BITS
Service SNMP
Services TCP/IP simples
Support de partage de fichiers SMB 1.0/CIFS
Support Hyper-V pour Host Guardian
Virtualisation de réseau
Windows Biometric Framework
Windows Identity Foundation 3.5
Description
Le service SNMP (Simple Network Management Protocol) inclut des agents qui analysent l'activité des périphériques réseau et rapportent les résultats de cette analyse à la console système du réseau.
< Précédent
Suivant >
Installer
Annuler

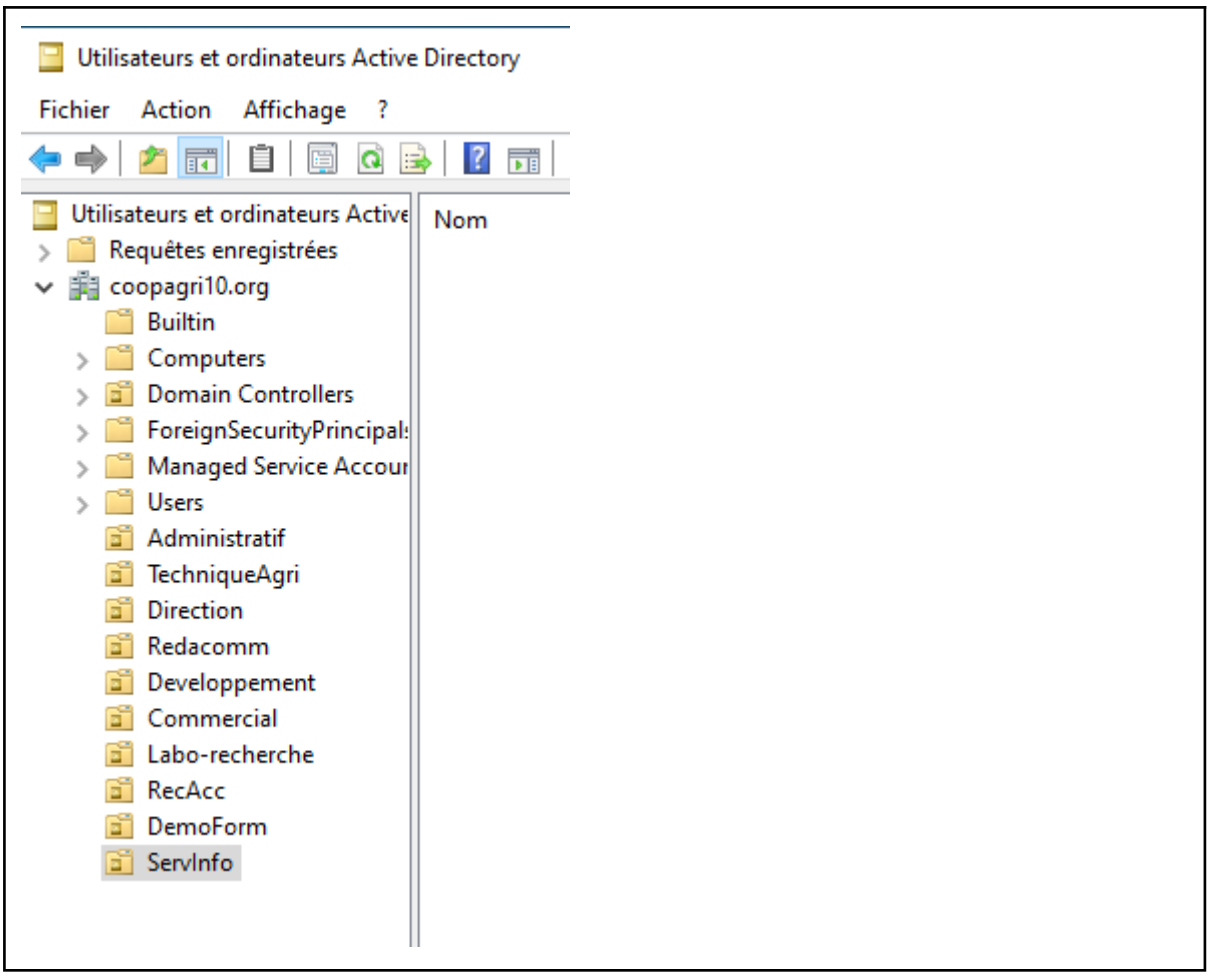

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory
Configuration de déploiement
SERVEUR CIBLE
DC1-2K22
Configuration de déploie...
Options du contrôleur de...
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configur...
Installation
Résultats
Sélectionner l'opération de déploiement
Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant
Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante
Ajouter une nouvelle forêt
Spécifiez les informations de domaine pour cette opération
Nom de domaine racine :
coopagri10.org
En savoir plus sur les configurations de déploiement
< Précédent
Suivant >
Installer
Annuler
Assistant Configuration des services de domaine Active Directory
Options du contrôleur de domaine
SERVEUR CIBLE
DC1-2K22
Configuration de déploie...
Options du contrôleur de...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configur...
Installation
Résultats
Sélectionner le niveau fonctionnel de la nouvelle forêt et du domaine racine
Niveau fonctionnel de la forêt :
Windows Server 2012
Niveau fonctionnel du domaine :
Windows Server 2012
Spécifier les fonctionnalités de contrôleur de domaine
Serveur DNS (Domain Name System)
Catalogue global (GC)
Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)
Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)
Mot de passe :
Confirmer le mot de passe :
En savoir plus sur les options pour le contrôleur de domaine
< Précédent
Suivant >
Installer
Annuler



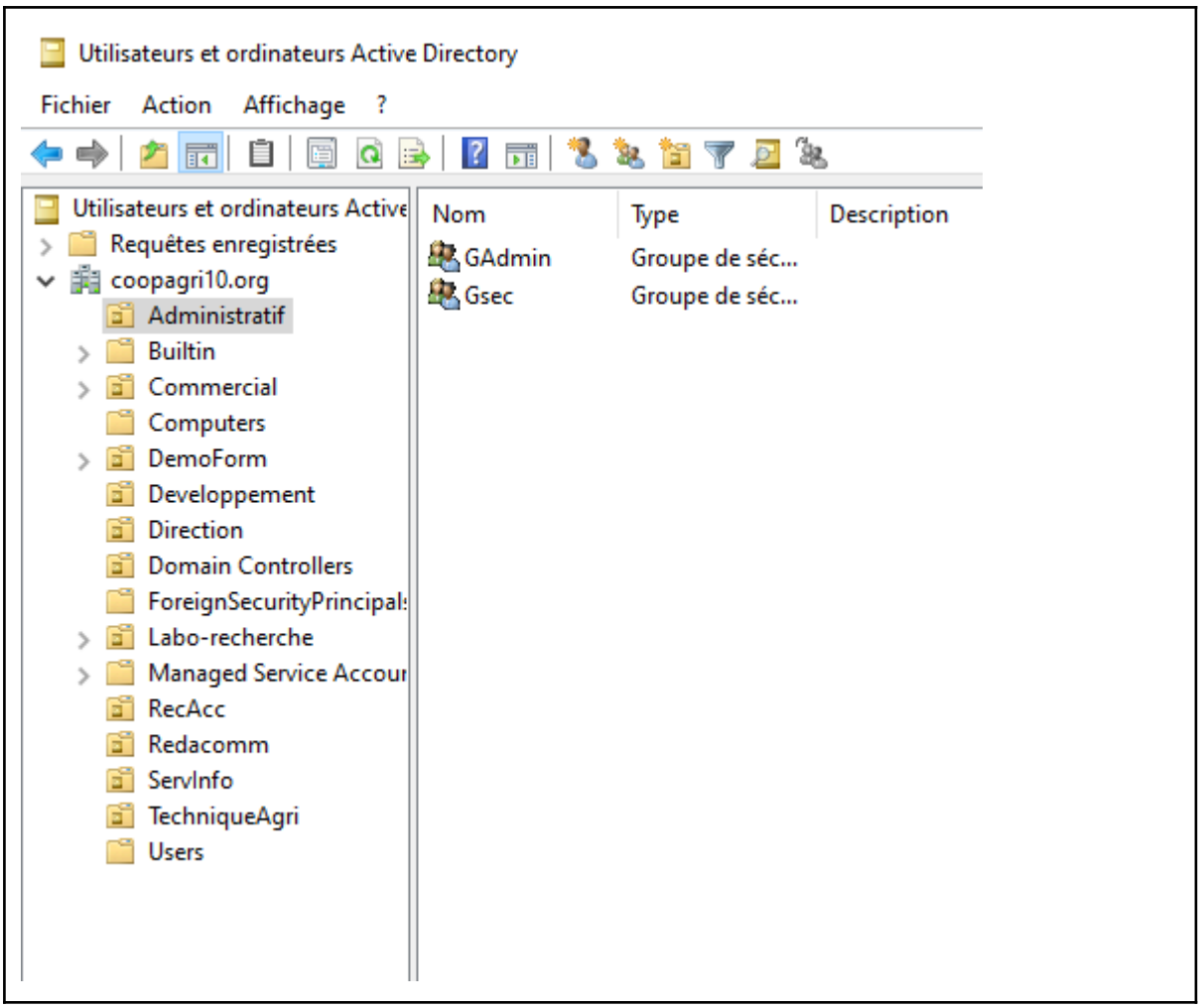
I. TÂCHE 2 – DÉFINITION DES PÔLES D'ACTIVITÉS POUR CHAQUE SITE

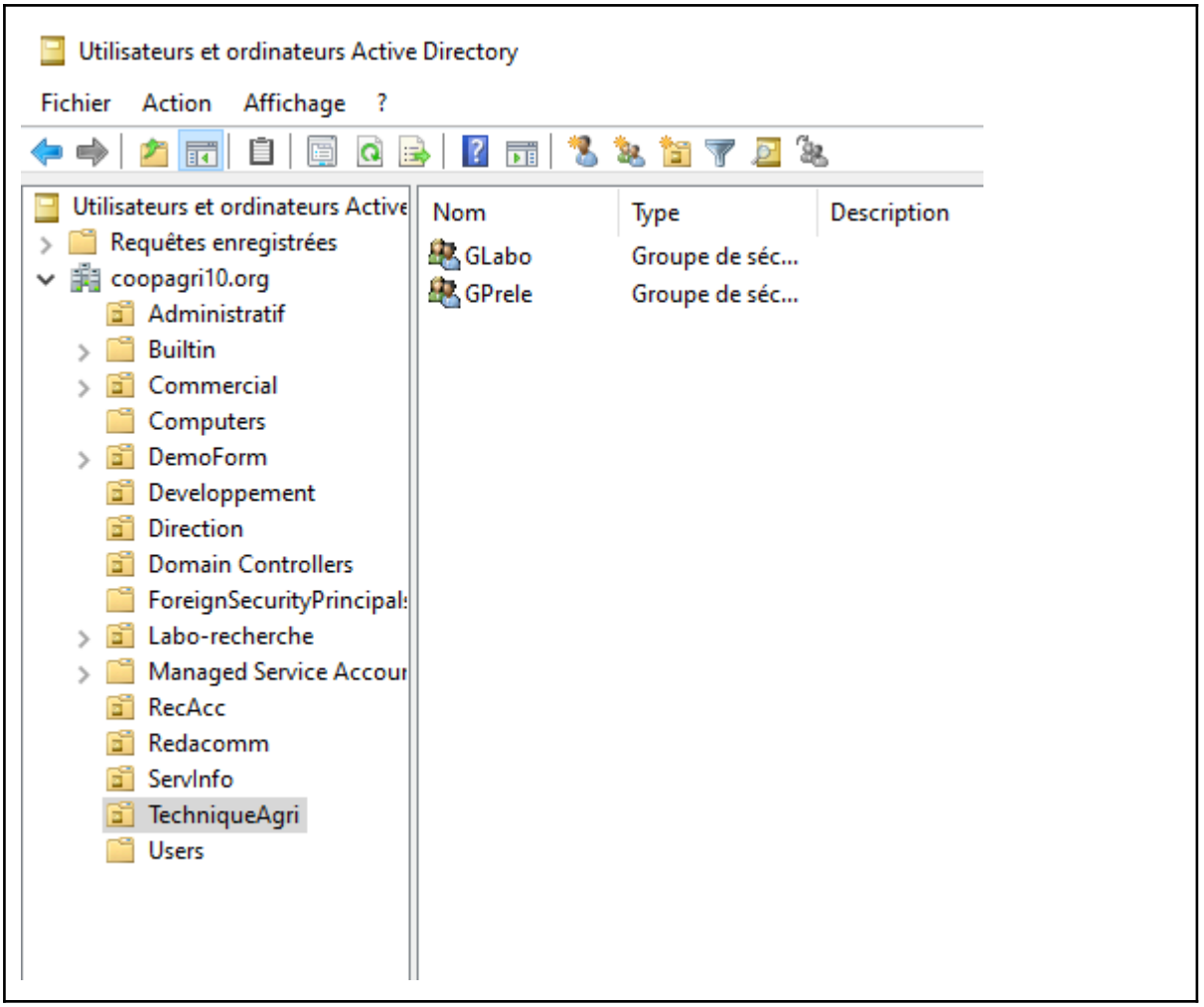
Pour chaque service, une « unité organisationnelle » est créée. Le nom de l'unité organisationnelle est donné dans le tableau ci-dessous.
Chaque service se trouve dans une unité organisationnelle, dans laquelle les comptes des utilisateurs sont placés. La création d'un groupe pour chaque service permet une gestion aisée des utilisateurs.

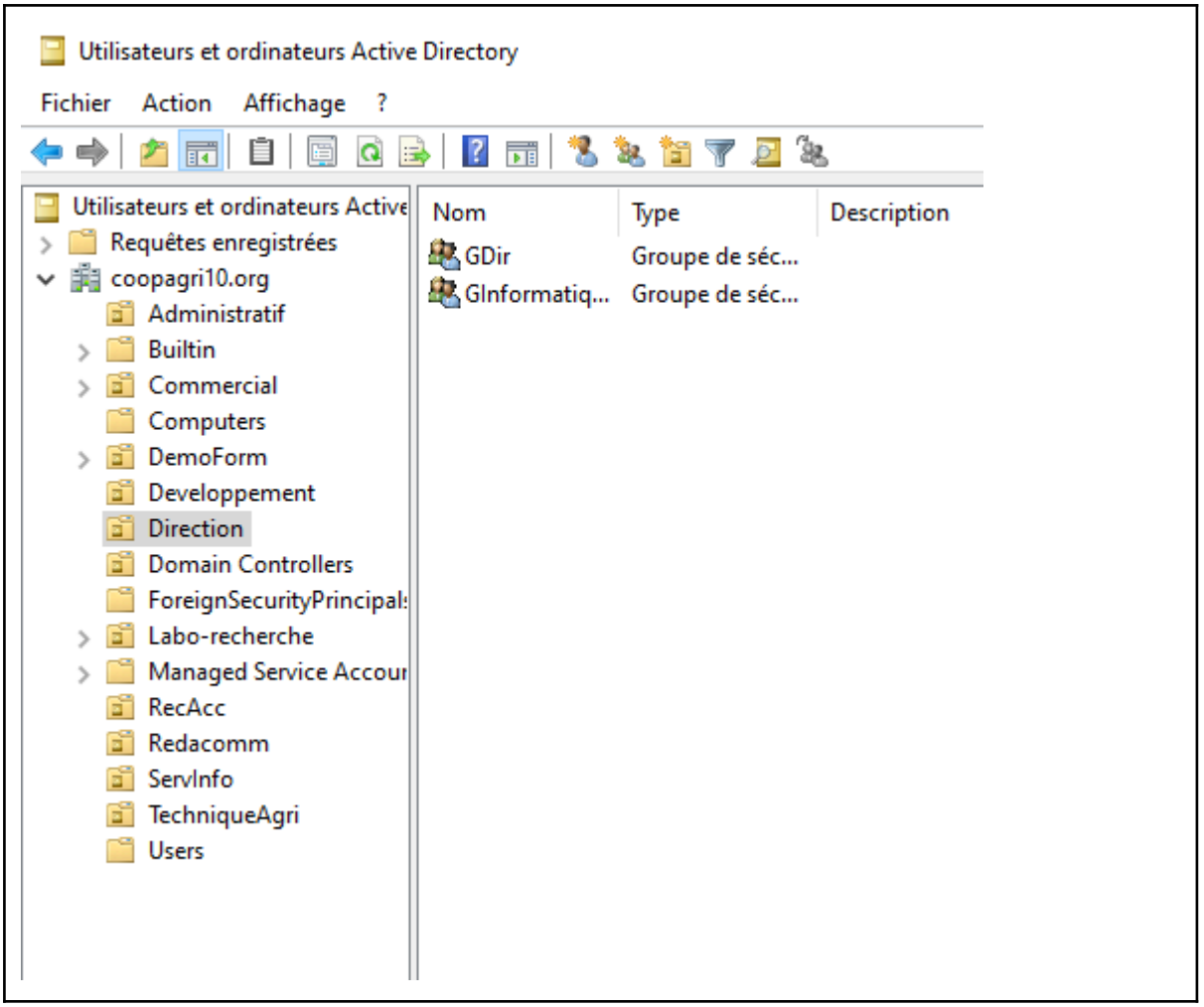
J'ai donc créer les OU :

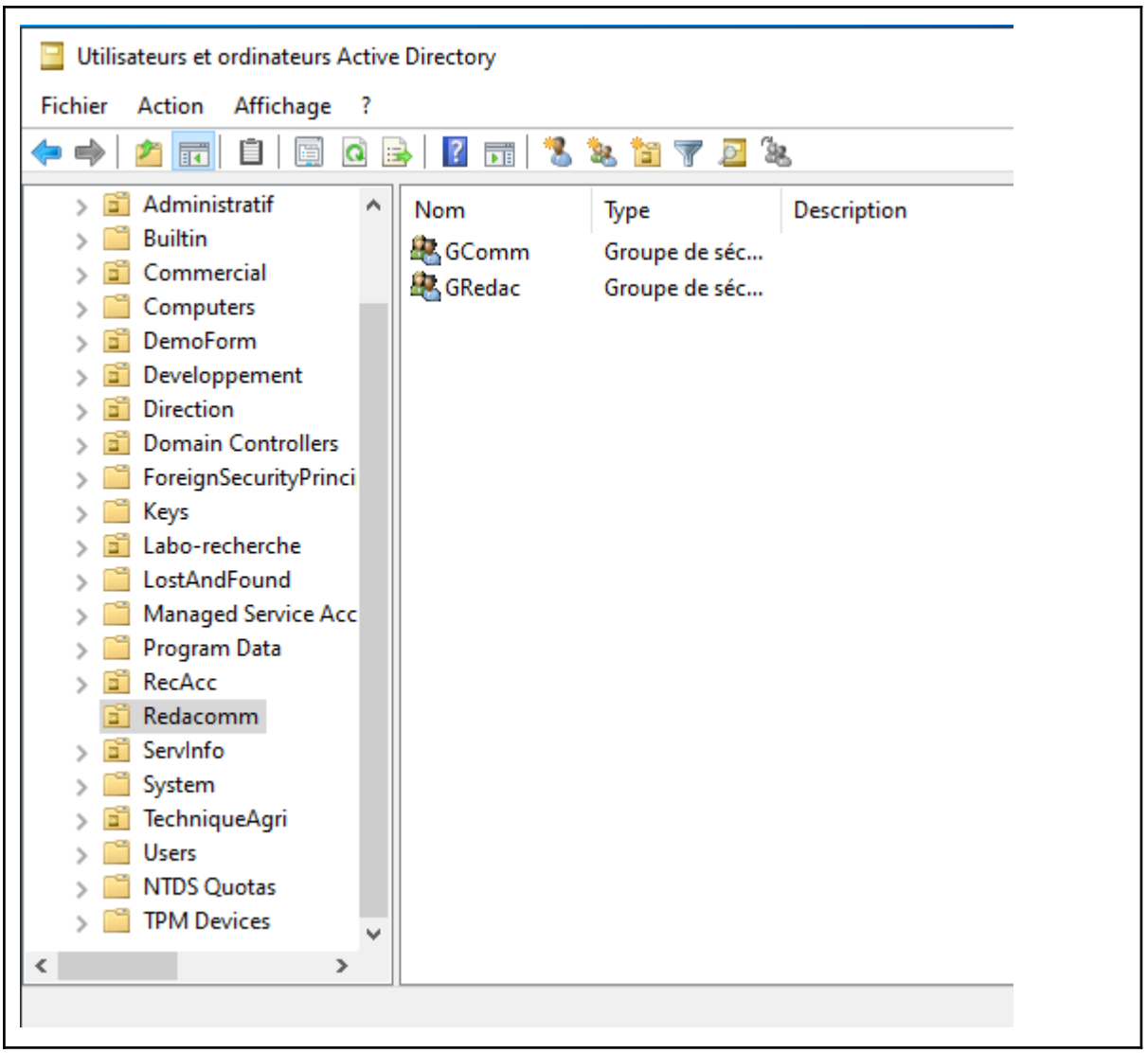


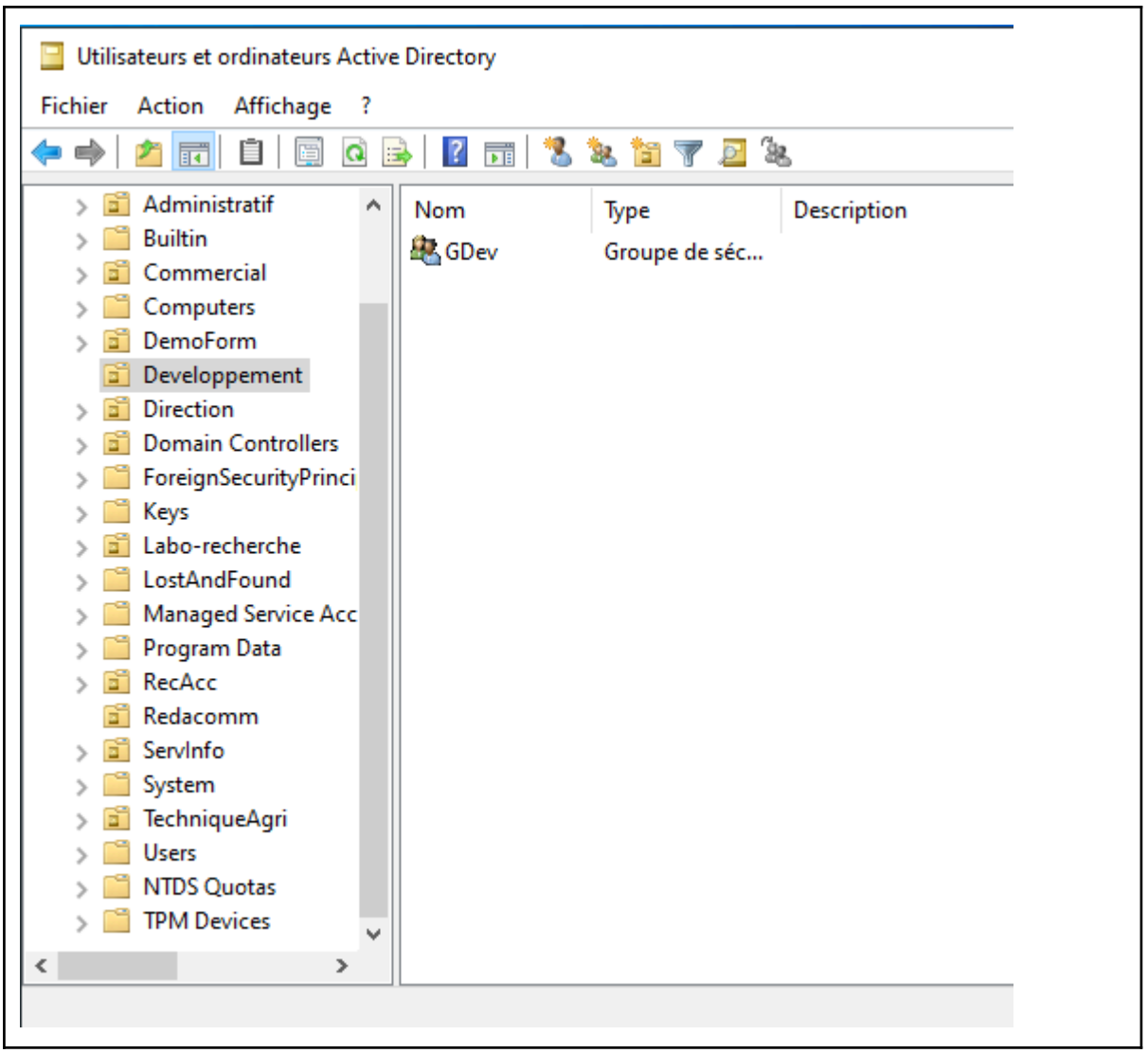
On va créer les groupes :

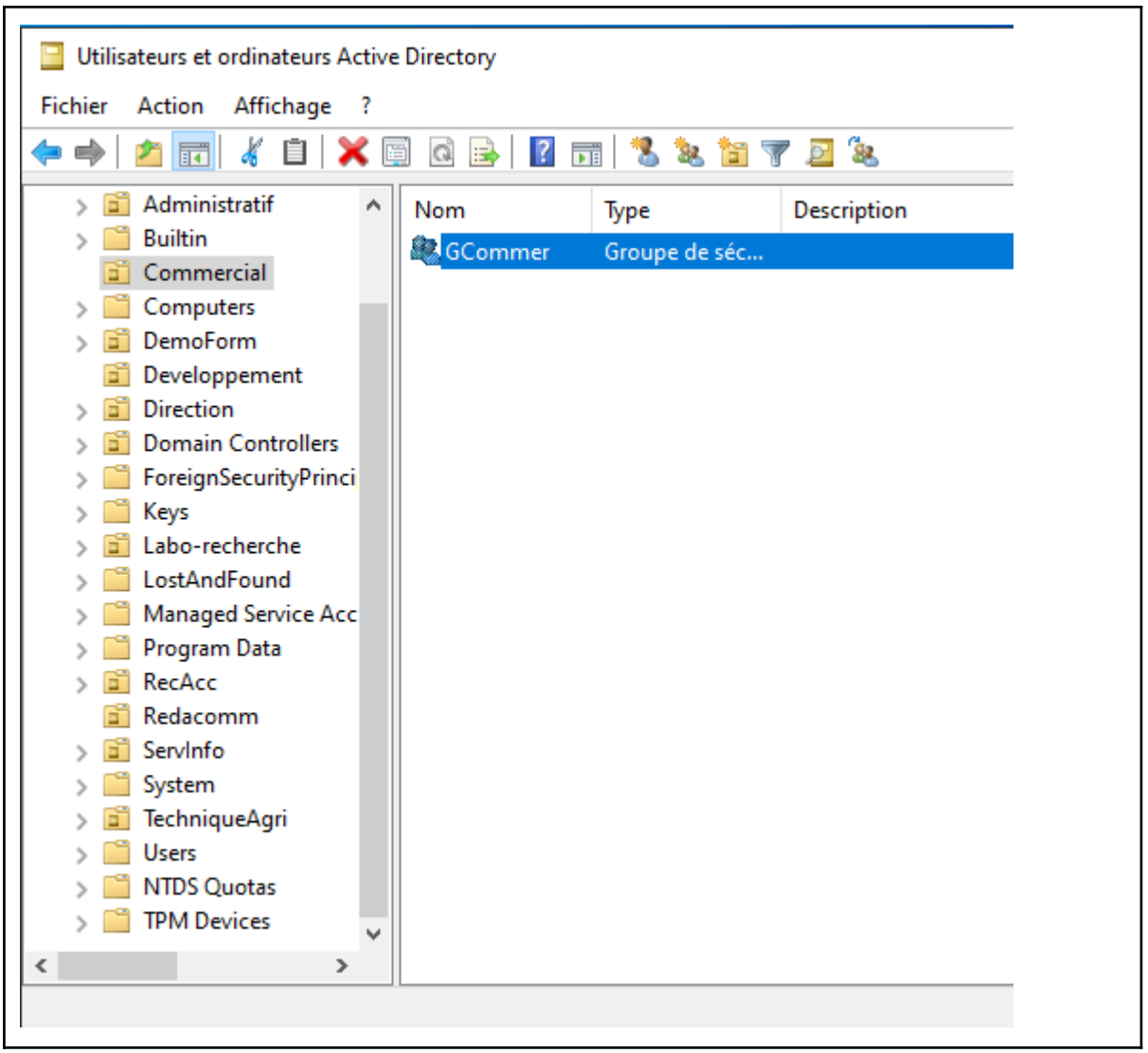

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory
Fichier
Action
Affichage
?
Utilisateurs et ordinateurs Active
Requêtes enregistrées
coopagri10.org
Administratif
Builtin
Commercial
Computers
DemoForm
Developpement
Direction
Domain Controllers
ForeignSecurityPrincipal
Labo-recherche
Managed Service Accour
RecAcc
Redacomm
ServInfo
TechniqueAgri
Users
Nom
Type
Description
GAdmin
Groupe de séc...
Gsec
Groupe de séc...

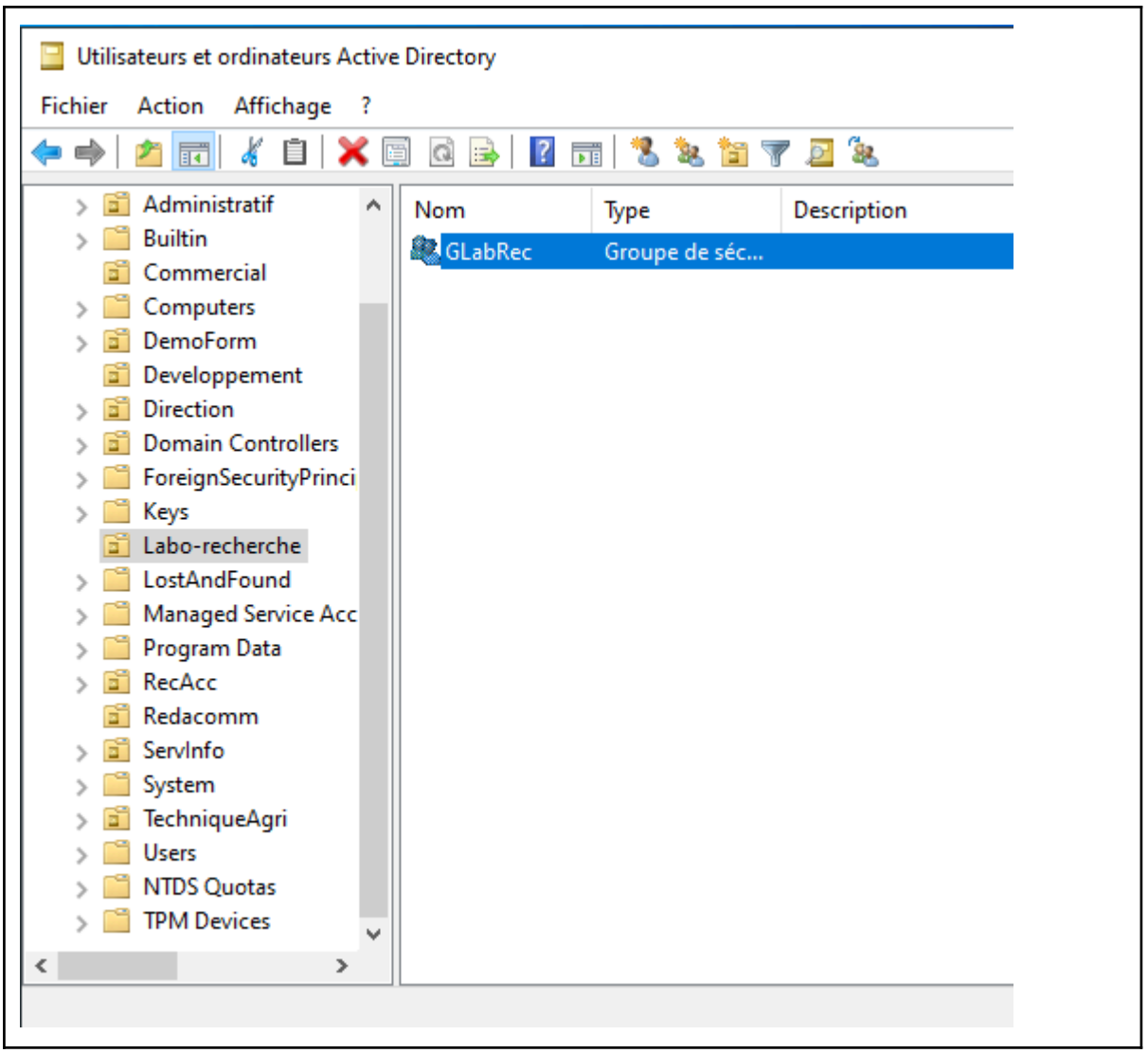

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory
Fichier
Action
Affichage
?
Utilisateurs et ordinateurs Active
Requêtes enregistrées
coopagri10.org
Administratif
Builtin
Commercial
Computers
DemoForm
Developpement
Direction
Domain Controllers
ForeignSecurityPrincipal
Labo-recherche
Managed Service Accour
RecAcc
Redacomm
ServInfo
TechniqueAgri
Users
Nom
Type
Description
GLabo
Groupe de séc...
GPrele
Groupe de séc...

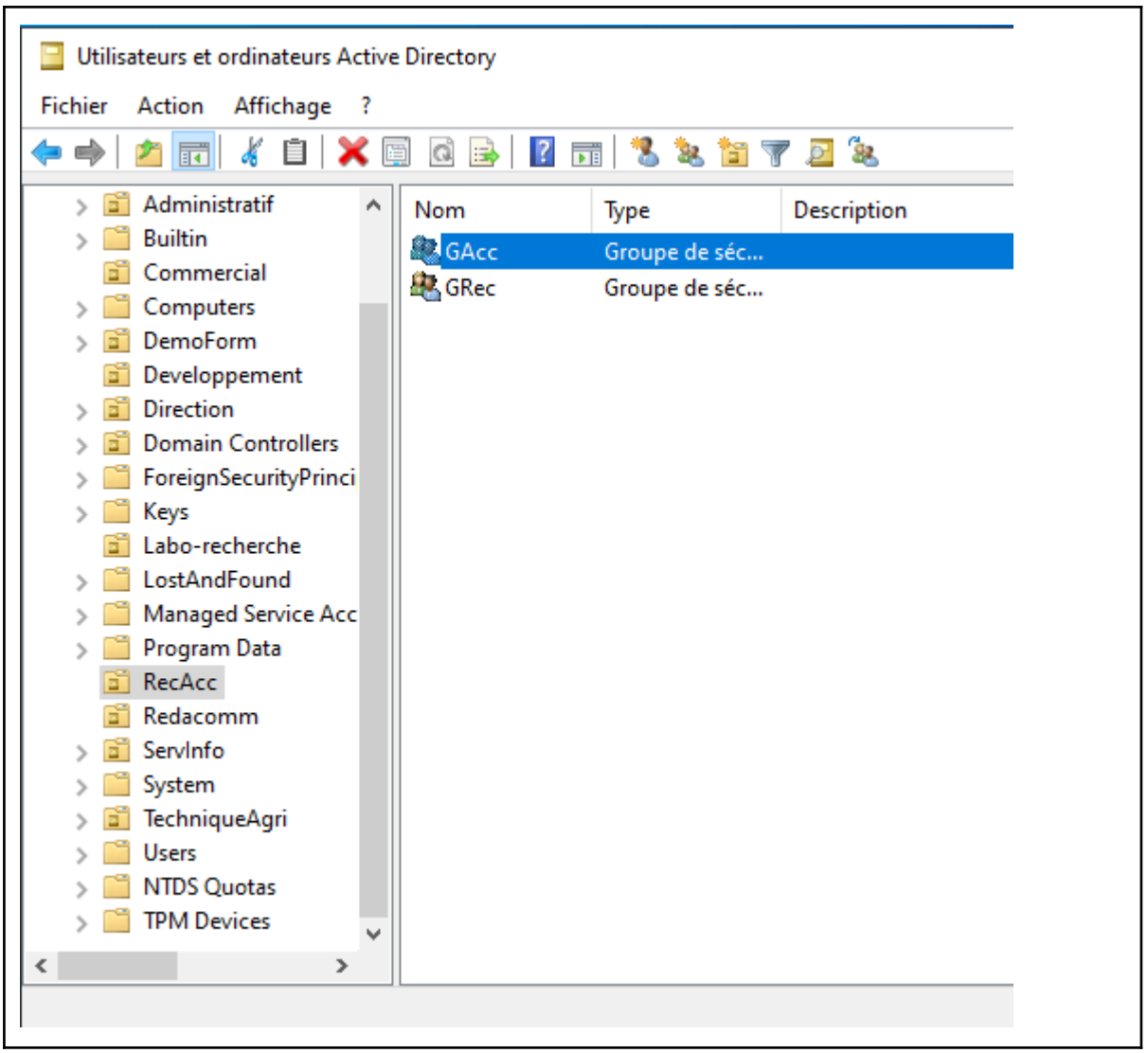

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory
Fichier
Action
Affichage
?
Utilisateurs et ordinateurs Active
Requêtes enregistrées
coopagri10.org
Administratif
Builtin
Commercial
Computers
DemoForm
Developpement
Direction
Domain Controllers
ForeignSecurityPrincipal
Labo-recherche
Managed Service Accour
RecAcc
Redacomm
ServInfo
TechniqueAgri
Users
Nom
Type
Description
GDir
Groupe de séc...
GInformatiq...
Groupe de séc...

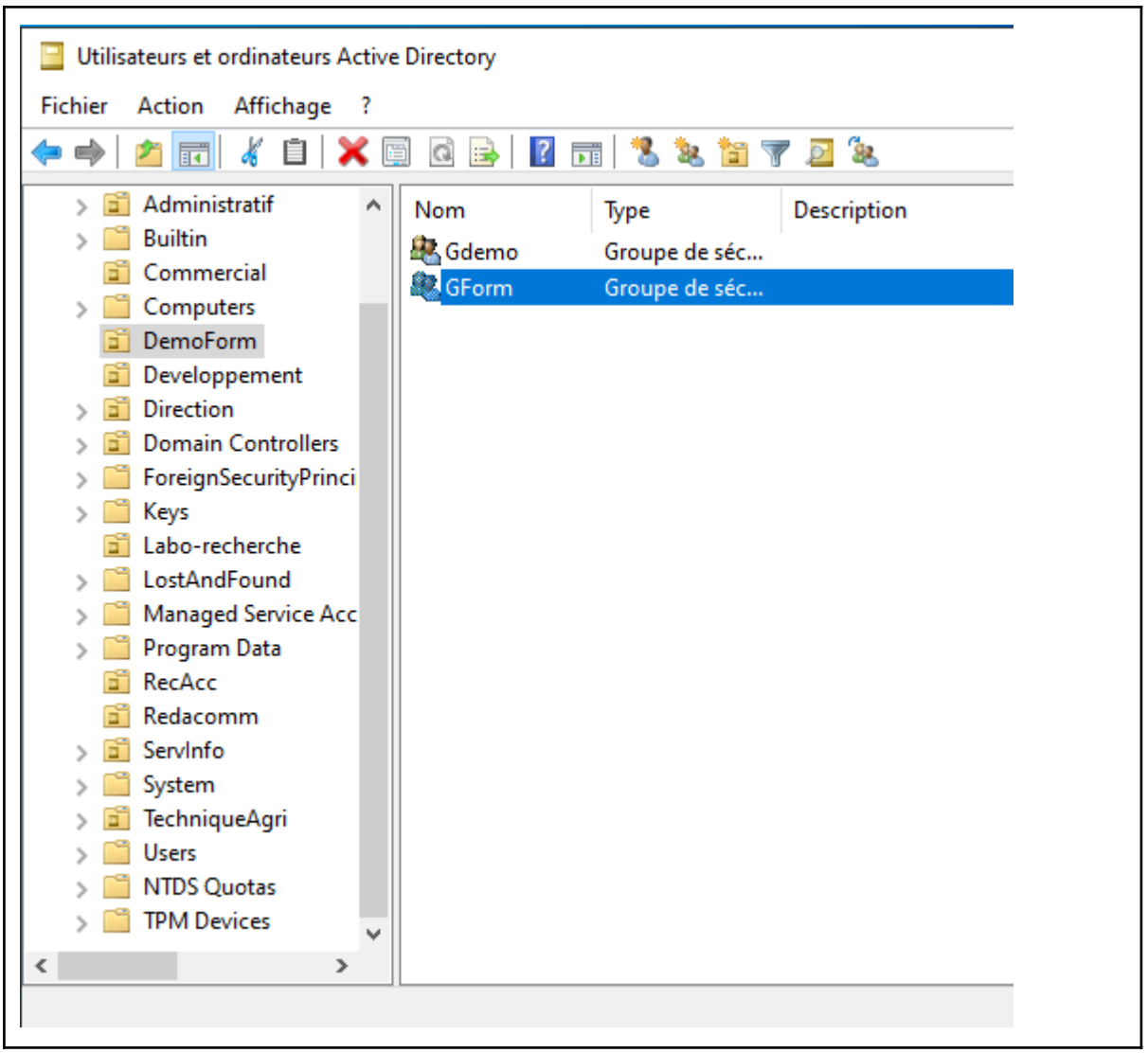

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory
Fichier
Action
Affichage
?
Administratif
Builtin
Commercial
Computers
DemoForm
Developpement
Direction
Domain Controllers
ForeignSecurityPrinci
Keys
Labo-recherche
LostAndFound
Managed Service Acc
Program Data
RecAcc
Redacomm
ServInfo
System
TechniqueAgri
Users
NTDS Quotas
TPM Devices
Nom
Type
Description
GComm
Groupe de séc...
GRedac
Groupe de séc...

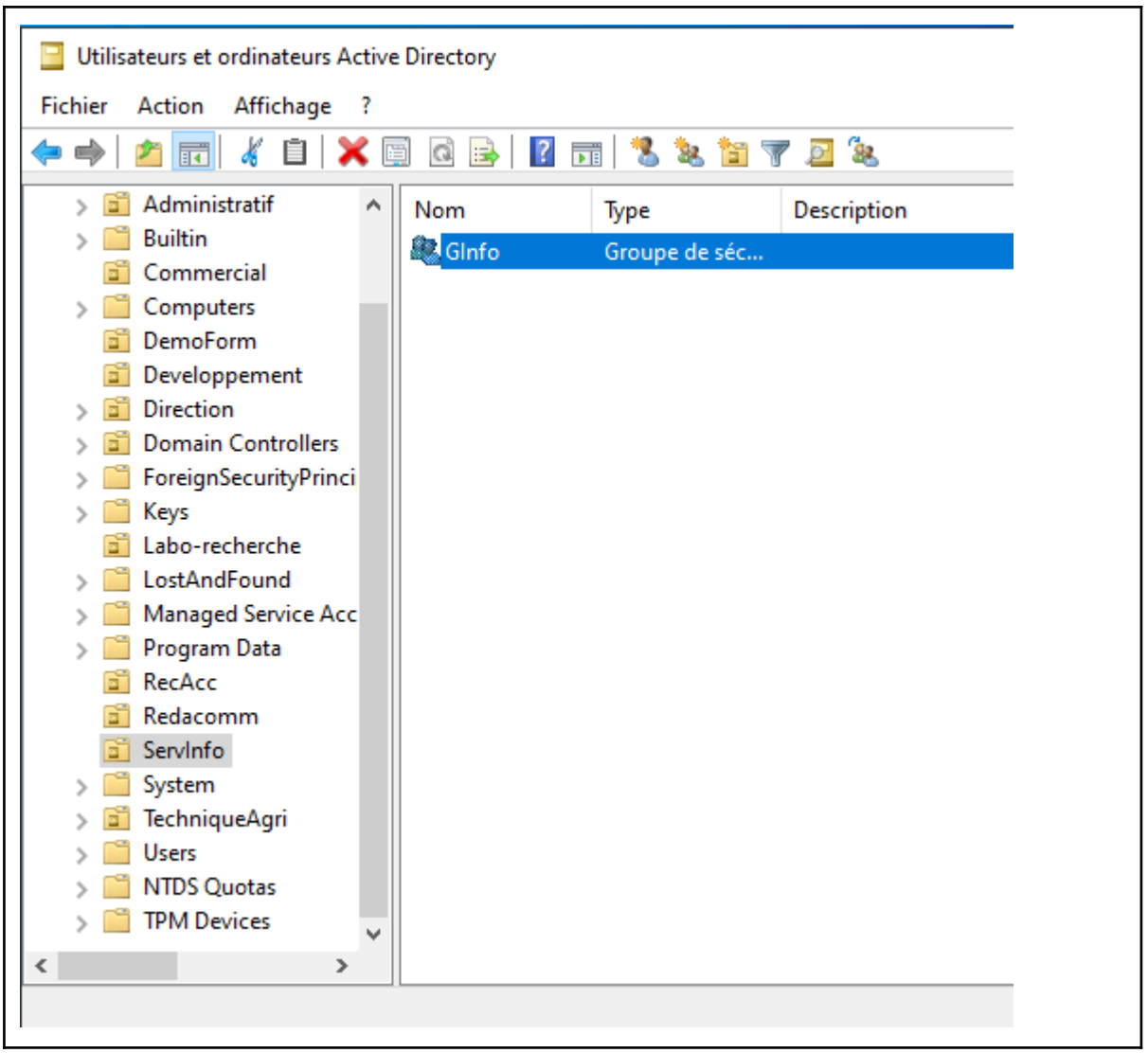

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory
Fichier
Action
Affichage
?
Administratif
Builtin
Commercial
Computers
DemoForm
Developpement
Direction
Domain Controllers
ForeignSecurityPrinci
Keys
Labo-recherche
LostAndFound
Managed Service Acc
Program Data
RecAcc
Redacomm
ServInfo
System
TechniqueAgri
Users
NTDS Quotas
TPM Devices
Nom
Type
Description
GDev
Groupe de séc...


Utilisateurs et ordinateurs Active Directory
Fichier
Action
Affichage
?
Administratif
Builtin
Commercial
Computers
DemoForm
Developpement
Direction
Domain Controllers
ForeignSecurityPrinci
Keys
Labo-recherche
LostAndFound
Managed Service Acc
Program Data
RecAcc
Redacomm
ServInfo
System
TechniqueAgri
Users
NTDS Quotas
TPM Devices
Nom
Type
Description
GCommer
Groupe de séc...

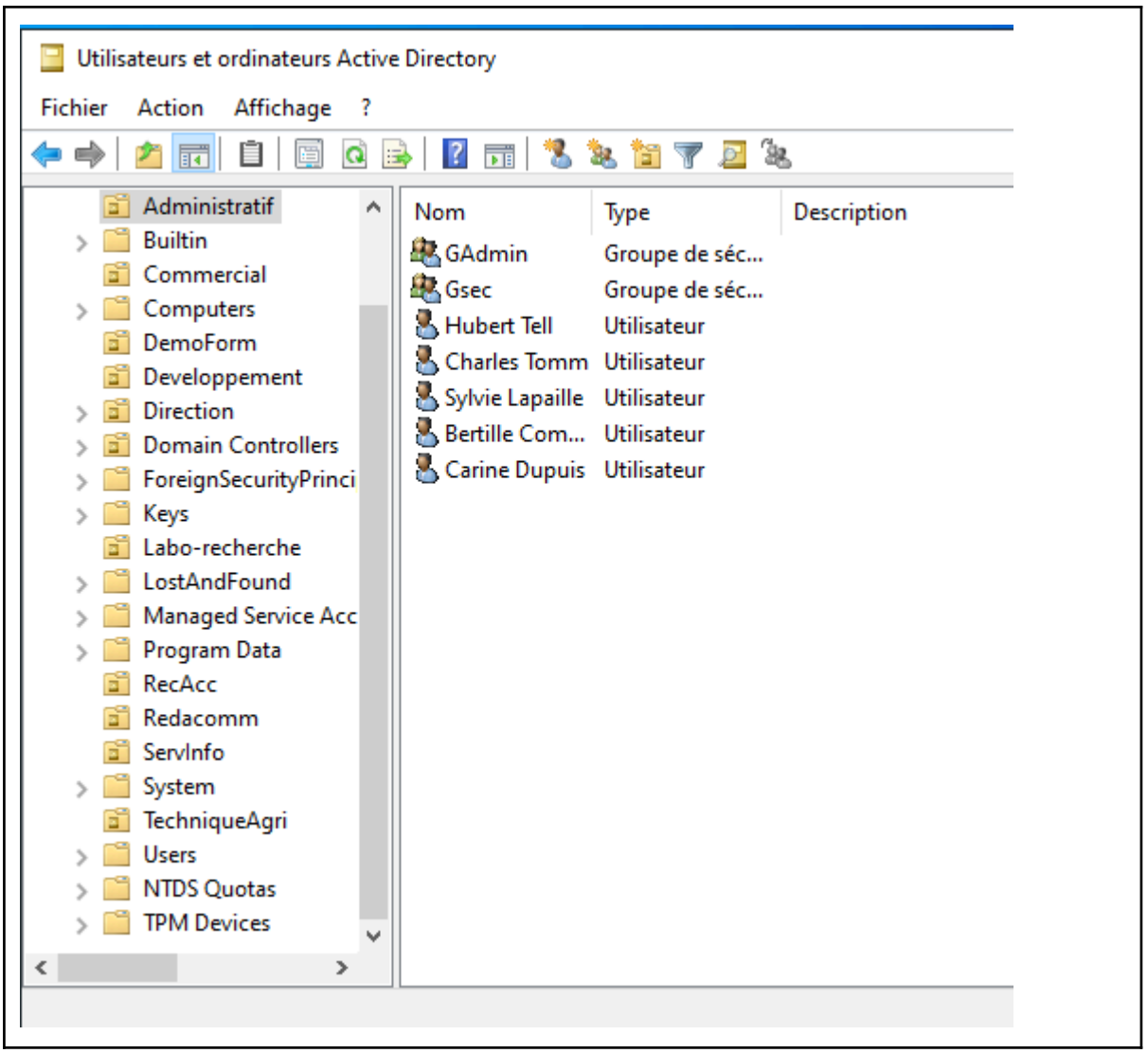

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory
Fichier
Action
Affichage
?
Administratif
Builtin
Commercial
Computers
DemoForm
Developpement
Direction
Domain Controllers
ForeignSecurityPrinci
Keys
Labo-recherche
LostAndFound
Managed Service Acc
Program Data
RecAcc
Redacomm
ServInfo
System
TechniqueAgri
Users
NTDS Quotas
TPM Devices
Nom
Type
Description
GLabRec
Groupe de séc...

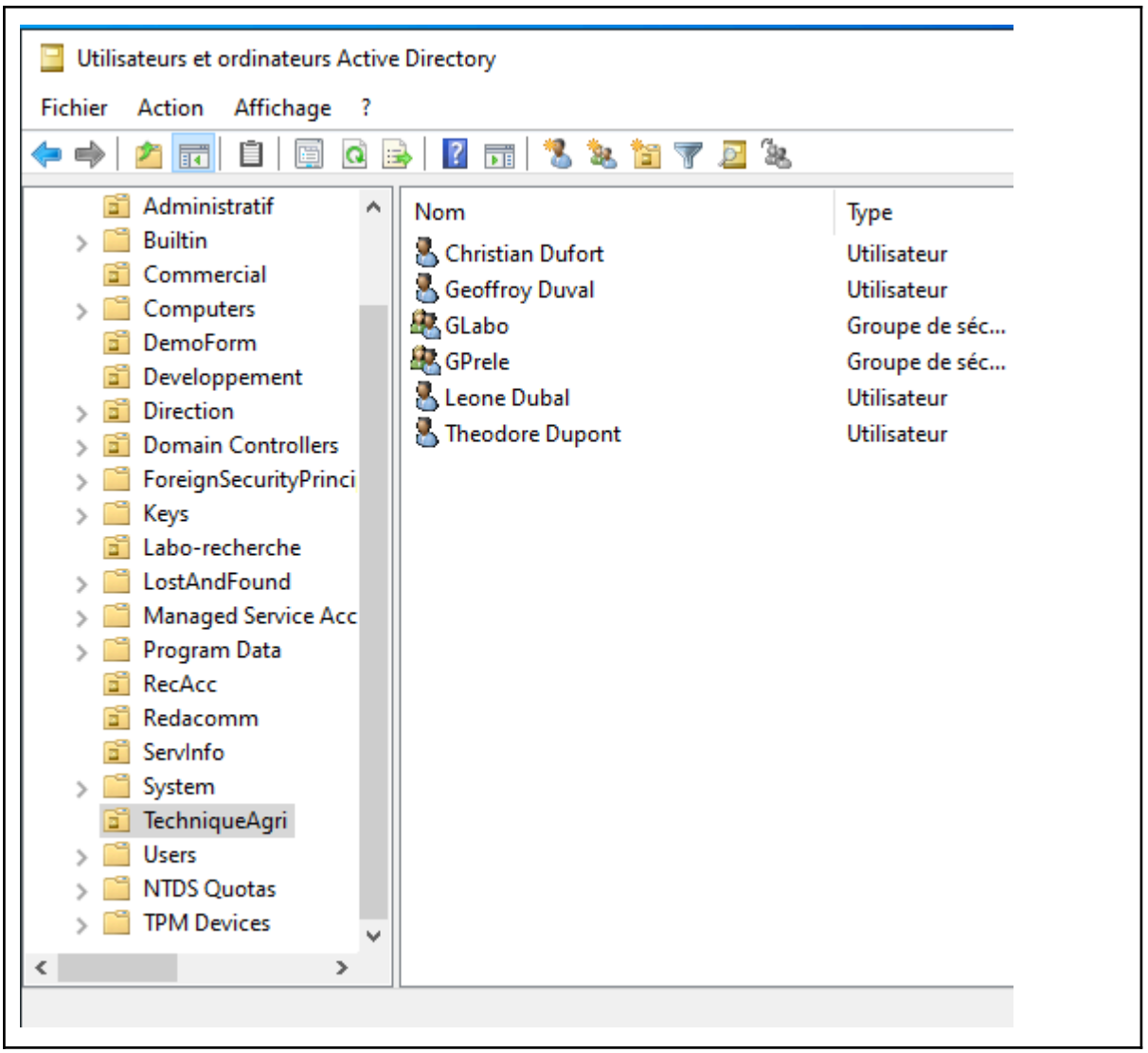

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory
Fichier
Action
Affichage
?
Administratif
Builtin
Commercial
Computers
DemoForm
Developpement
Direction
Domain Controllers
ForeignSecurityPrinci
Keys
Labo-recherche
LostAndFound
Managed Service Acc
Program Data
RecAcc
Redacomm
ServInfo
System
TechniqueAgri
Users
NTDS Quotas
TPM Devices
Nom
Type
Description
GAcc
Groupe de séc...
GRec
Groupe de séc...

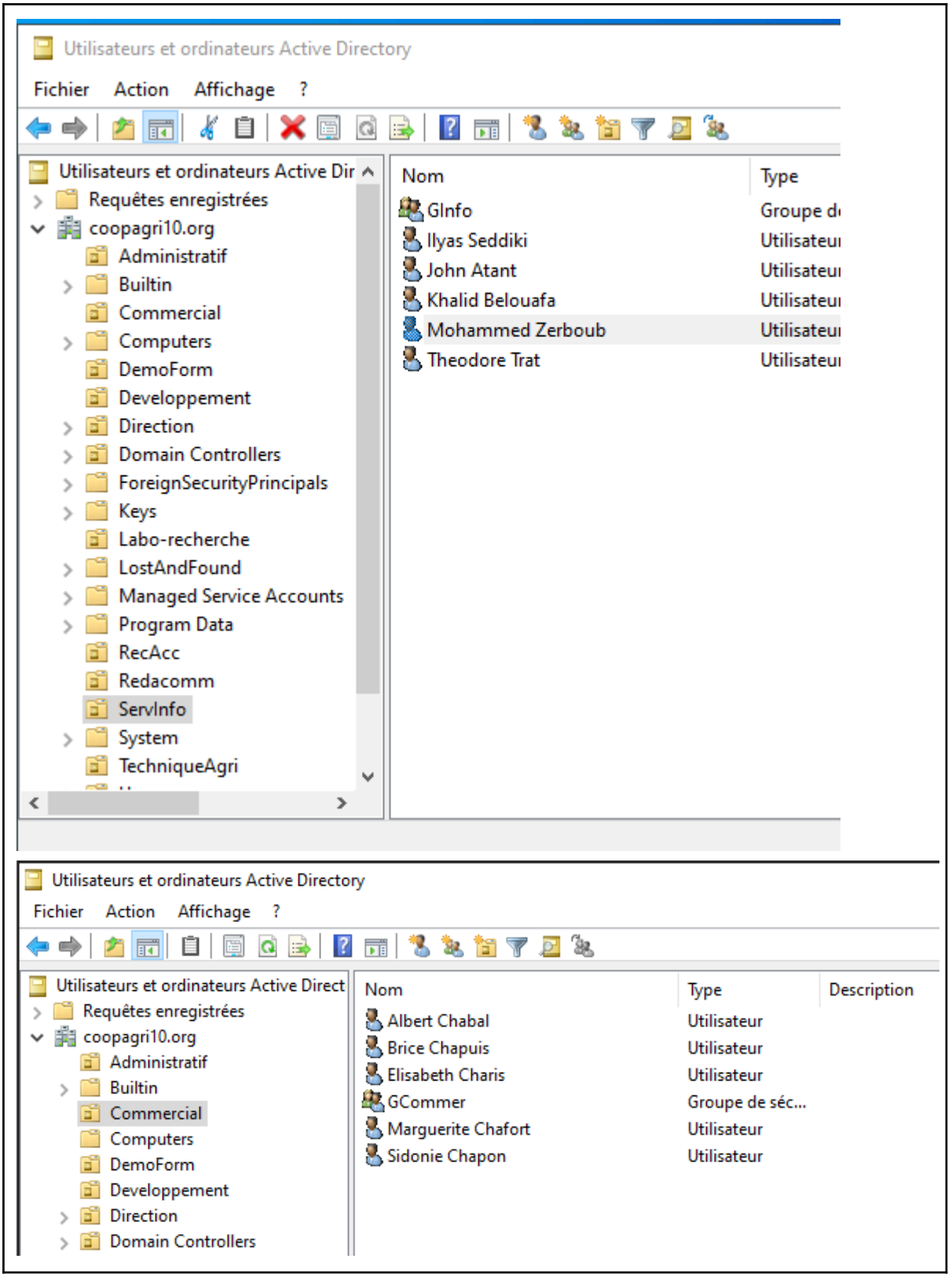

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory
Fichier
Action
Affichage
?
Administratif
Builtin
Commercial
Computers
DemoForm
Developpement
Direction
Domain Controllers
ForeignSecurityPrinci
Keys
Labo-recherche
LostAndFound
Managed Service Acc
Program Data
RecAcc
Redacomm
ServInfo
System
TechniqueAgri
Users
NTDS Quotas
TPM Devices
Nom
Type
Description
Gdemo
Groupe de séc...
GForm
Groupe de séc...



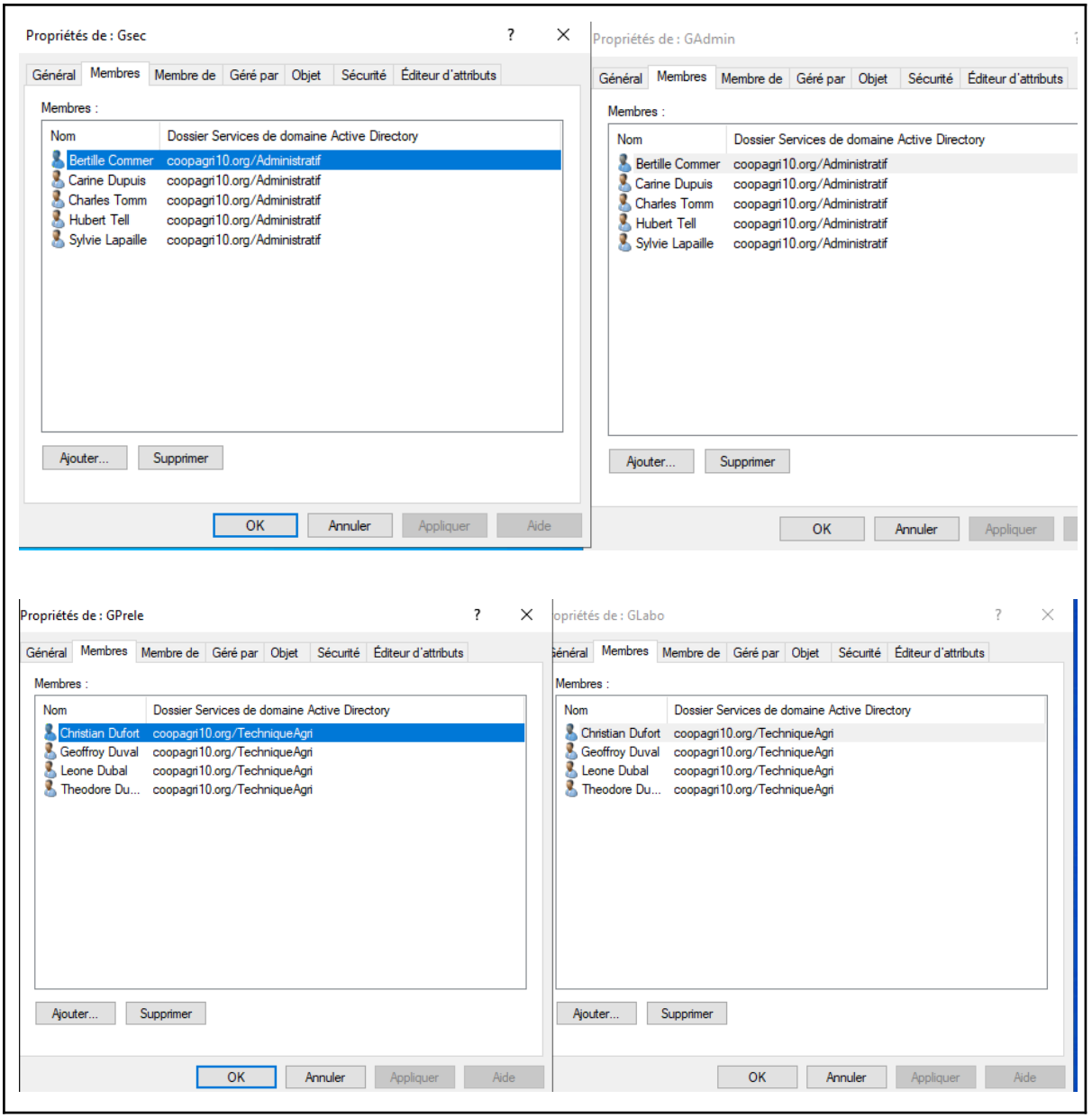
Création des utilisateurs :

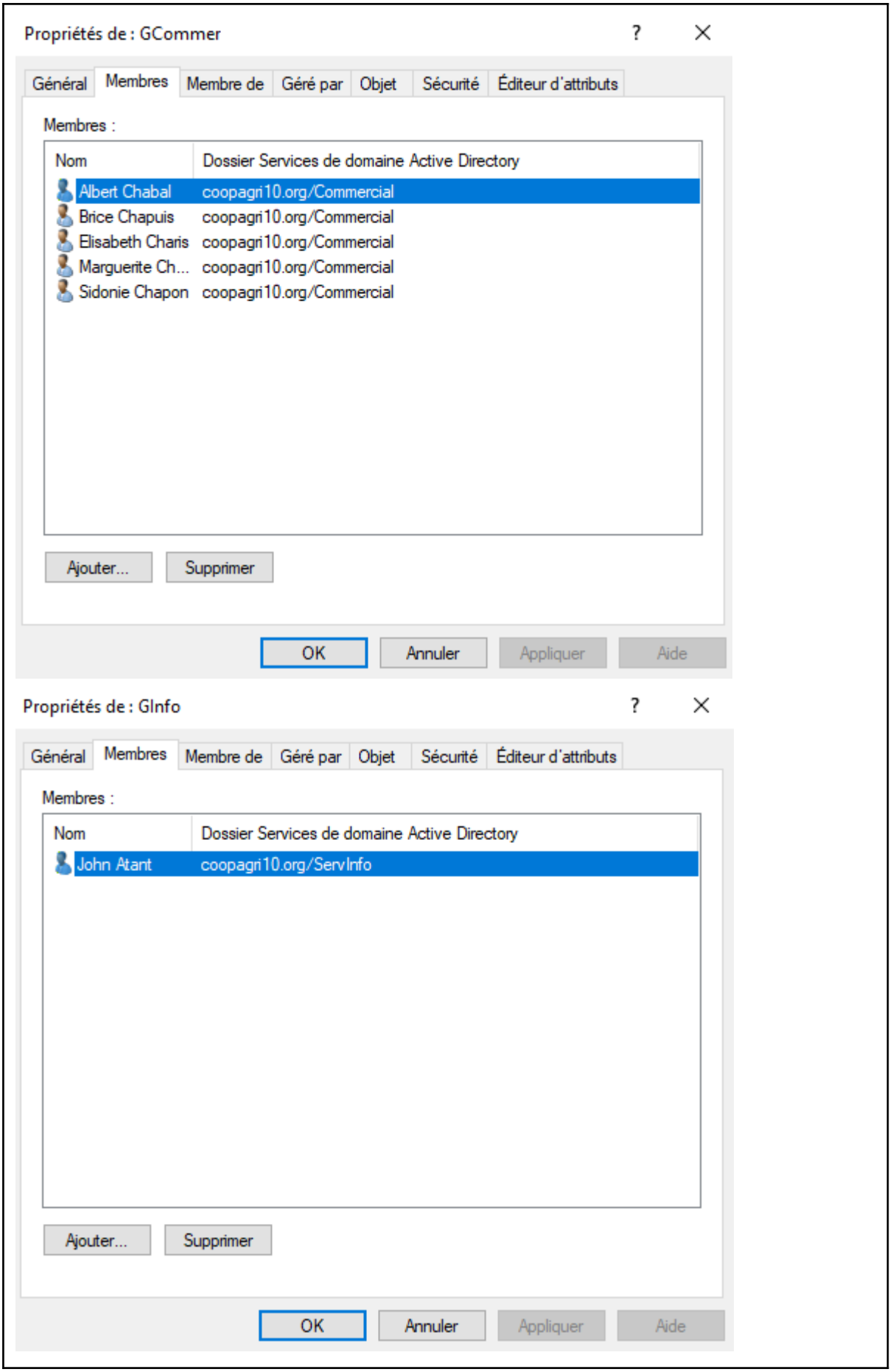

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory
Fichier
Action
Affichage
?
Administratif
Builtin
Commercial
Computers
DemoForm
Developpement
Direction
Domain Controllers
ForeignSecurityPrinci
Keys
Labo-recherche
LostAndFound
Managed Service Acc
Program Data
RecAcc
Redacomm
ServInfo
System
TechniqueAgri
Users
NTDS Quotas
TPM Devices
Nom
Type
Description
GAdmin
Groupe de séc...
Gsec
Groupe de séc...
Hubert Tell
Utilisateur
Charles Tomm
Utilisateur
Sylvie Lapaille
Utilisateur
Bertille Com...
Utilisateur
Carine Dupuis
Utilisateur


Utilisateurs et ordinateurs Active Directory
Fichier
Action
Affichage
?
Administratif
Builtin
Commercial
Computers
DemoForm
Developpement
Direction
Domain Controllers
ForeignSecurityPrinci
Keys
Labo-recherche
LostAndFound
Managed Service Acc
Program Data
RecAcc
Redacomm
ServInfo
System
TechniqueAgri
Users
NTDS Quotas
TPM Devices
Nom
Type
Christian Dufort
Utilisateur
Geoffroy Duval
Utilisateur
GLabo
Groupe de séc...
GPrele
Groupe de séc...
Leone Dubal
Utilisateur
Theodore Dupont
Utilisateur



Ajout des utilisateurs aux groupes :


Propriétés de : Gsec
Général
Membres
Membre de
Géré par
Objet
Sécurité
Éditeur d'attributs
Membres :
Nom
Dossier Services de domaine Active Directory
Bertille Commer
coopagri10.org/Administratif
Carine Dupuis
coopagri10.org/Administratif
Charles Tomm
coopagri10.org/Administratif
Hubert Tell
coopagri10.org/Administratif
Sylvie Lapaille
coopagri10.org/Administratif
Ajouter...
Supprimer
OK
Annuler
Appliquer
Aide
Propriétés de : GAdmin
Propriétés de : GPrele
Christian Dufort
coopagri10.org/TechniqueAgri
Geoffroy Duval
Leone Dubal
Theodore Du...
Propriétés de : GLabo


Propriétés de : GCommer
Général
Membres
Membre de
Géré par
Objet
Sécurité
Éditeur d'attributs
Membres :
Nom
Dossier Services de domaine Active Directory
Albert Chabal
coopagri10.org/Commercial
Brice Chapuis
coopagri10.org/Commercial
Elisabeth Charis
coopagri10.org/Commercial
Marguerite Ch...
coopagri10.org/Commercial
Sidonie Chapon
coopagri10.org/Commercial
Ajouter...
Supprimer
OK
Annuler
Appliquer
Aide
Propriétés de : GInfo
Général
Membres
Membre de
Géré par
Objet
Sécurité
Éditeur d'attributs
Membres :
Nom
Dossier Services de domaine Active Directory
John Atant
coopagri10.org/ServInfo
Ajouter...
Supprimer
OK
Annuler
Appliquer
Aide

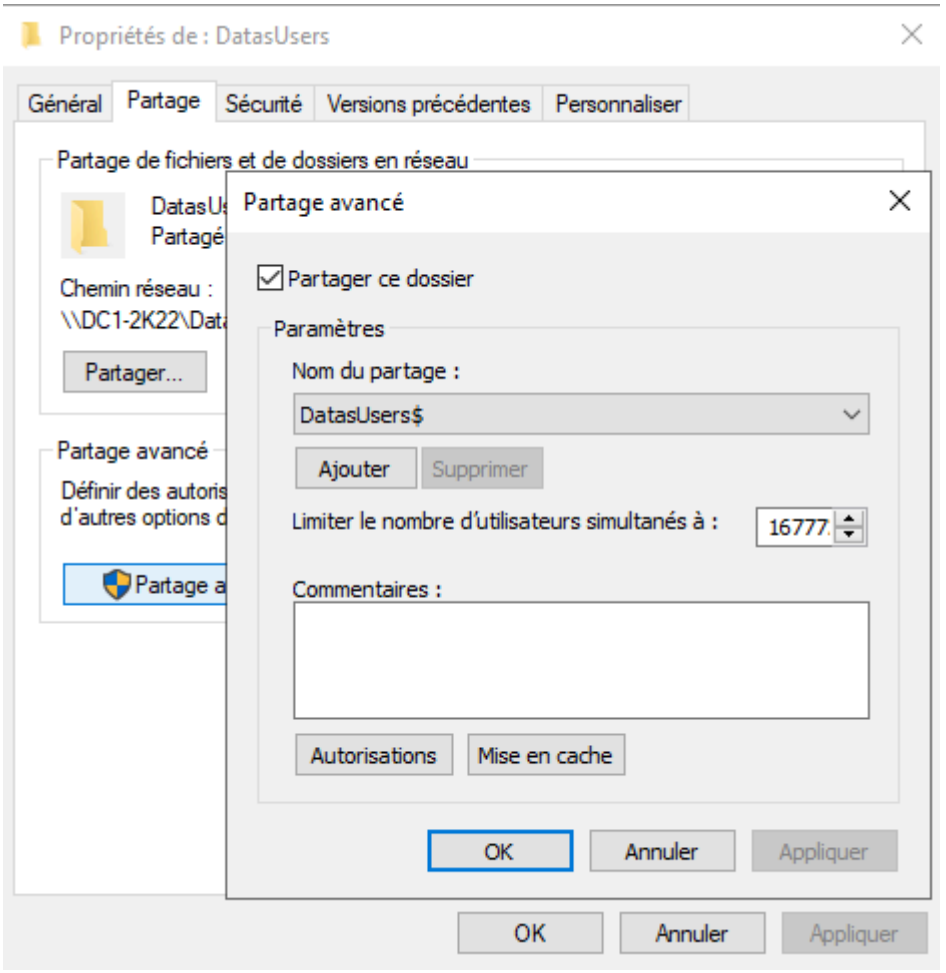
Le reste des techniciens sont dans administrateurs

Ensuite, on va créer les lecteurs réseaux :

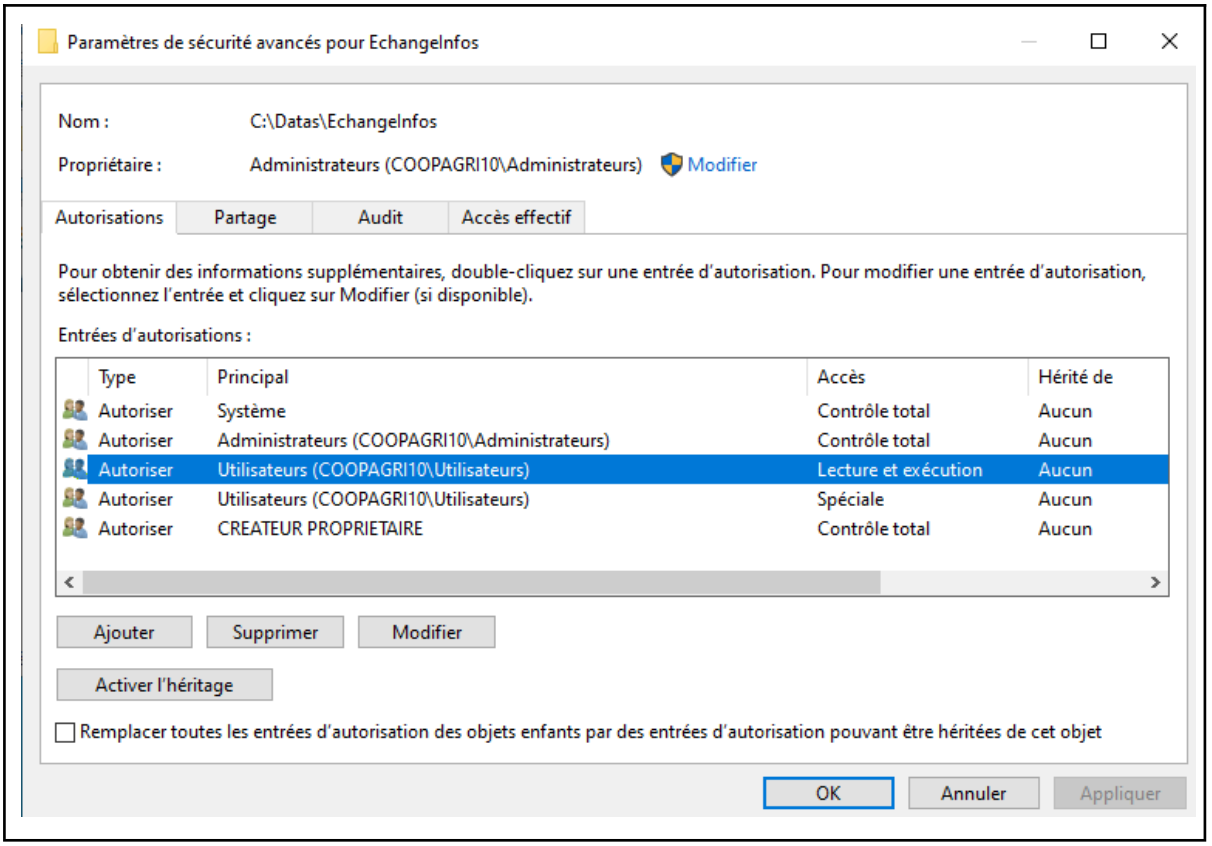


On a crée les dossiers datas et datasusers à la racine de C

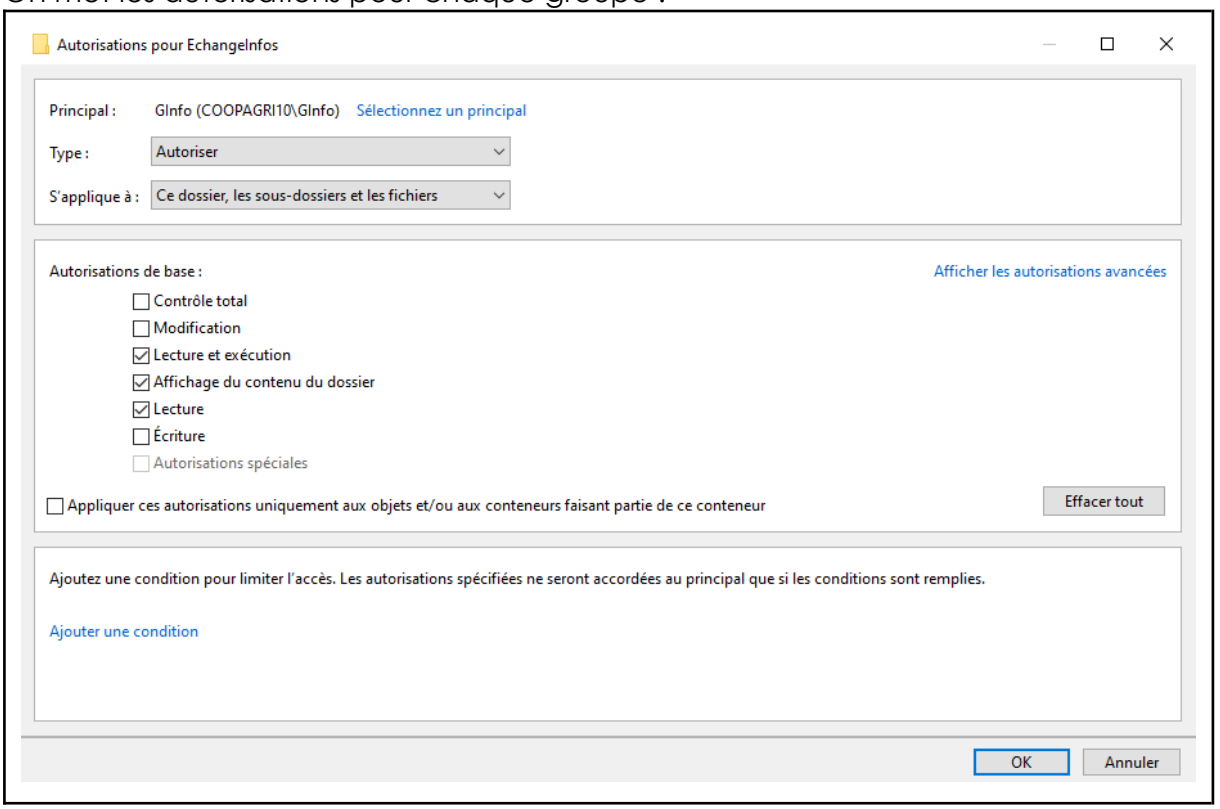
On met donc les permissions :

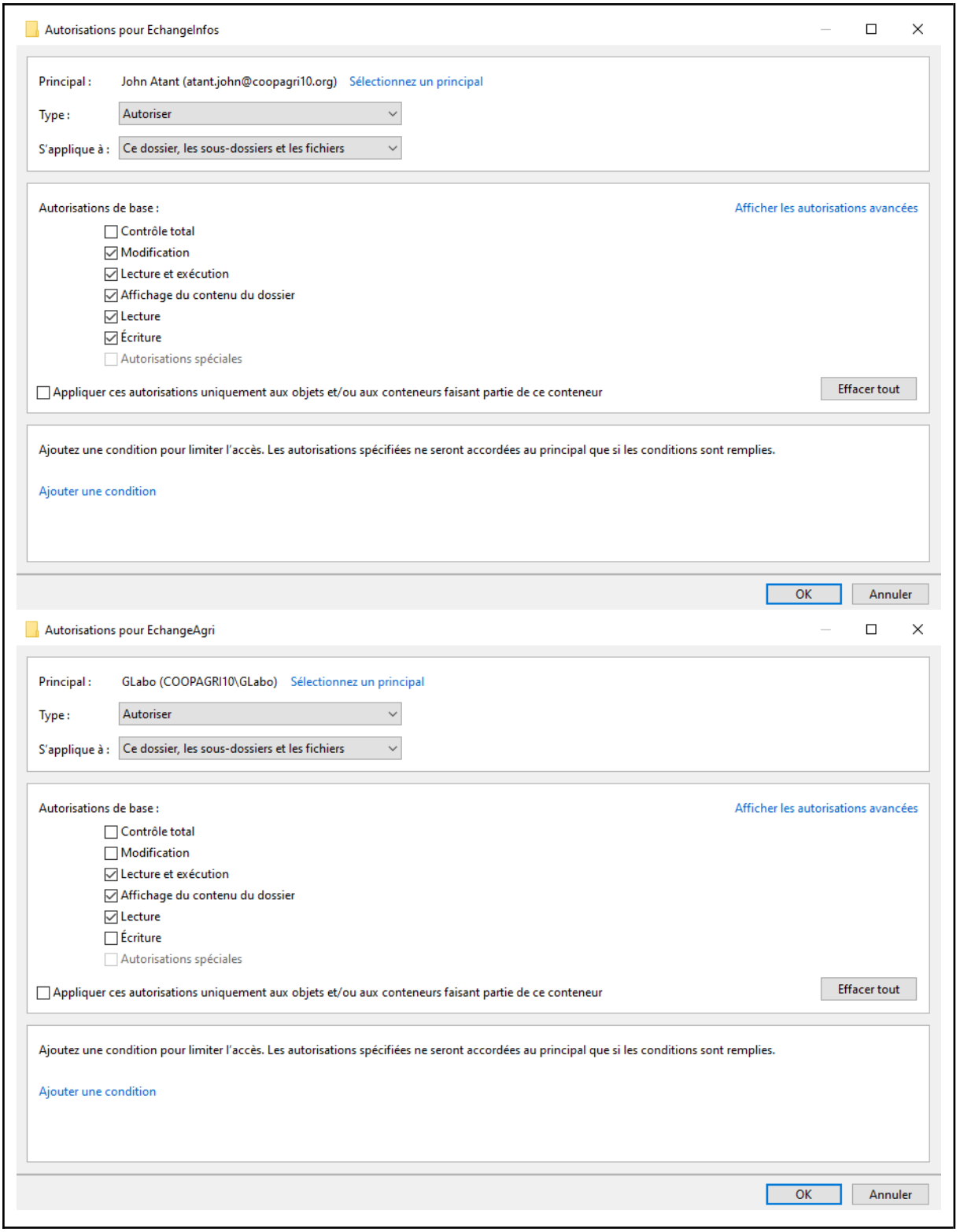


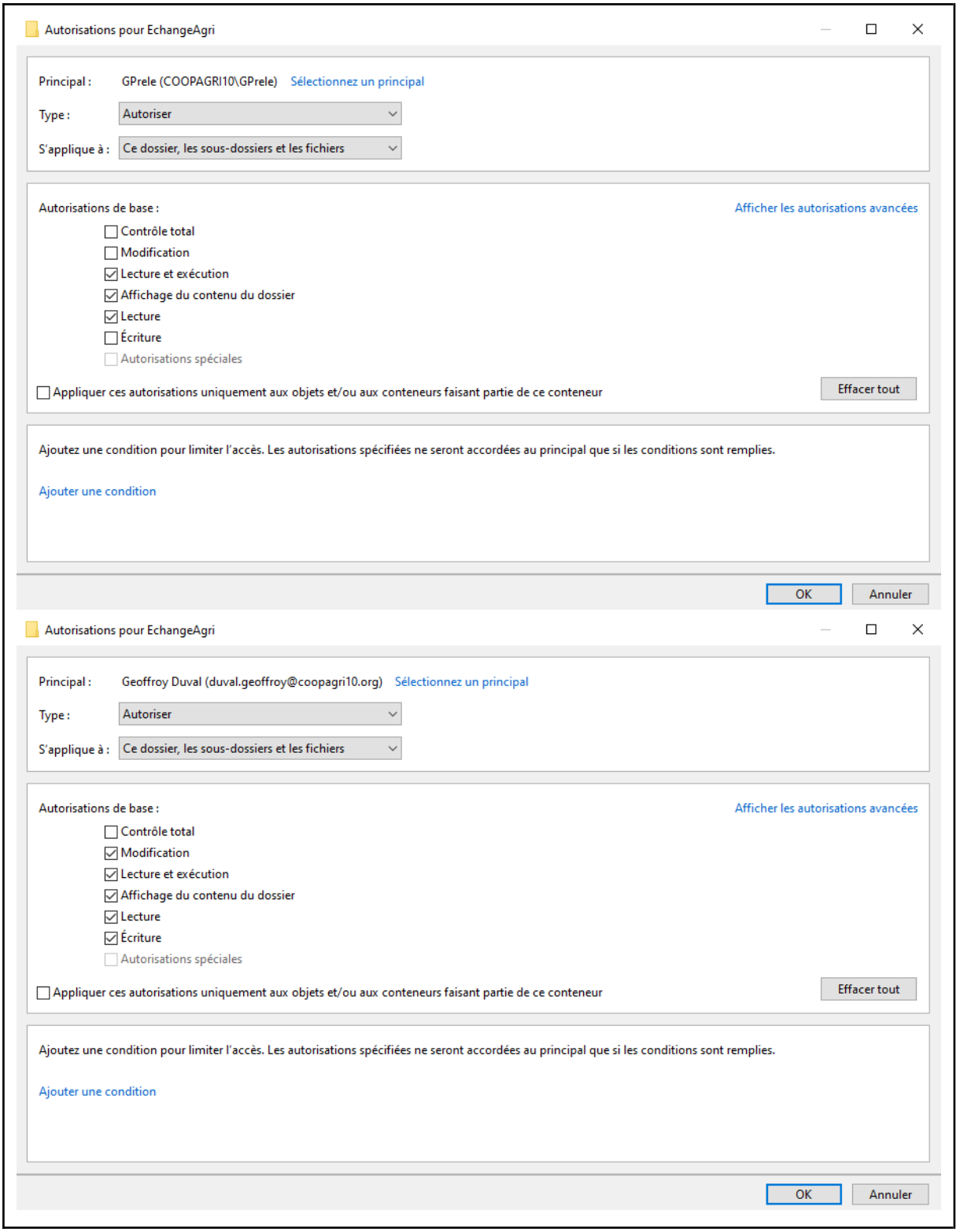
Pour supprimer les droits, il faut aller dans sécurité, avancé, désactiver l'héritage, et ensuite on peut supprimer le groupe d'utilisateur

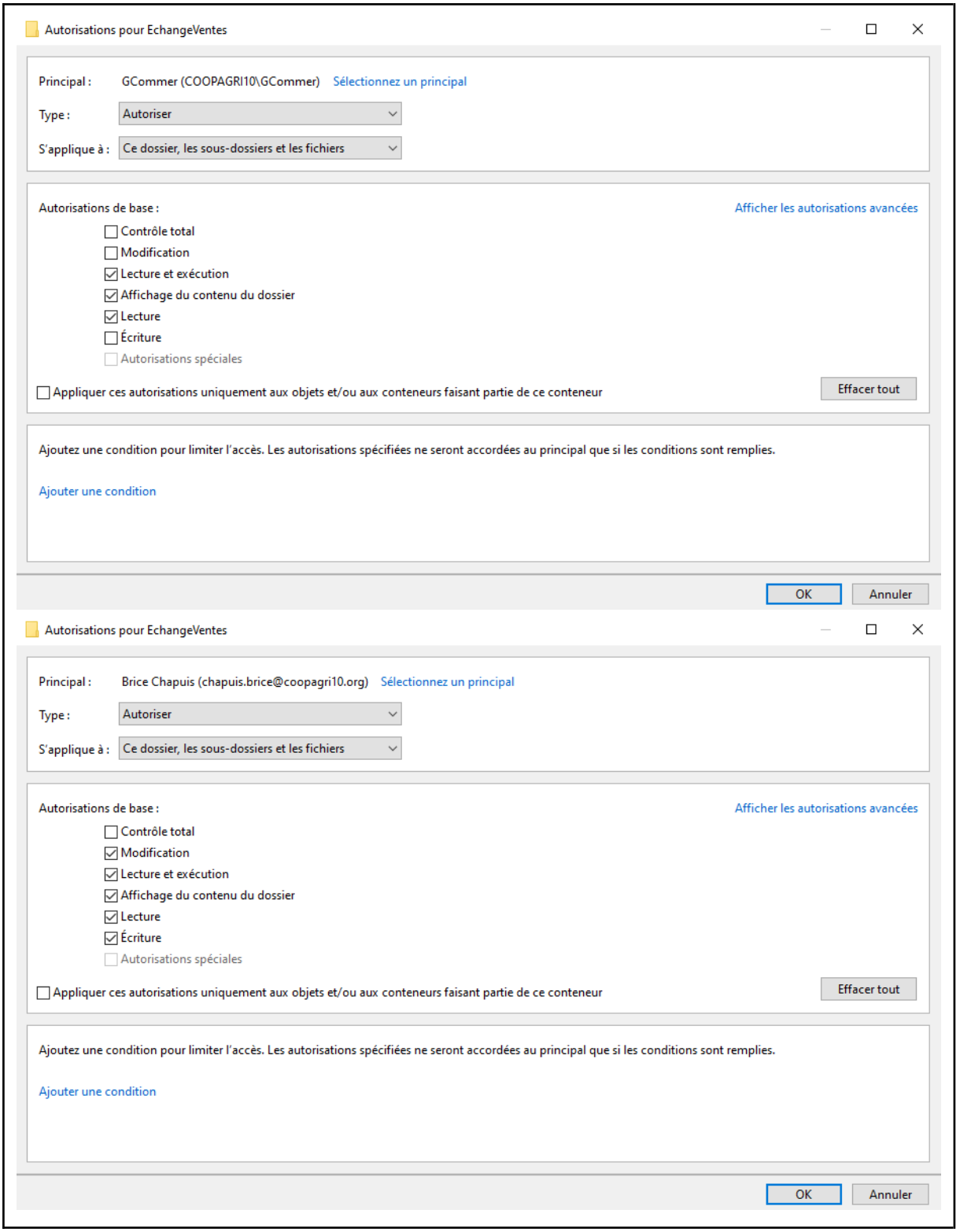


On met les autorisations pour chaque groupe :

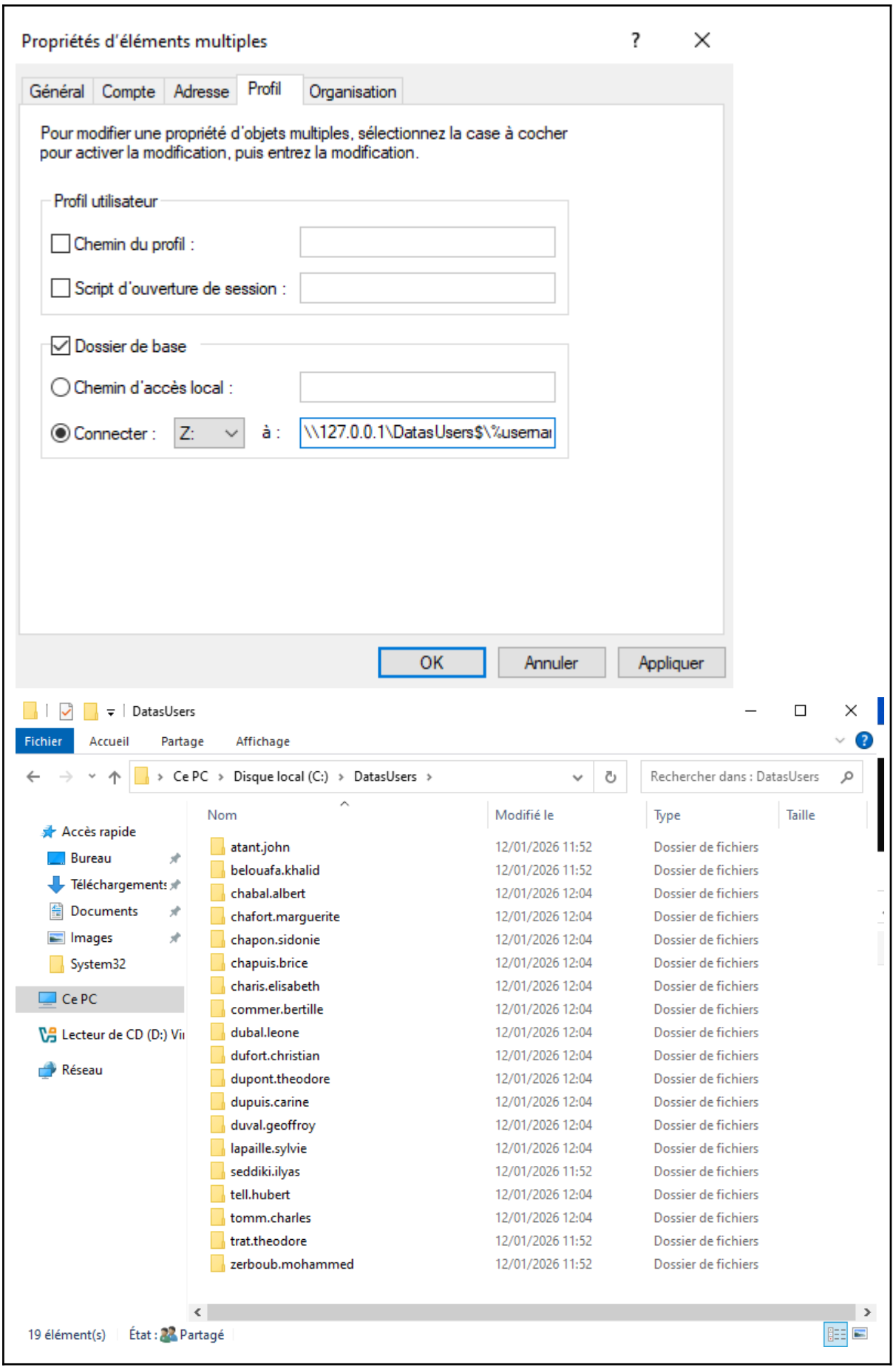



Autorisations pour EchangeInfos
Principal : John Atant (atant.john@coopagri10.org) Sélectionnez un principal
Type : Autoriser
S'applique à : Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers
Autorisations de base : Afficher les autorisations avancées
Contrôle total
Modification
Lecture et exécution
Affichage du contenu du dossier
Lecture
Écriture
Autorisations spéciales
Appliquer ces autorisations uniquement aux objets et/ou aux conteneurs faisant partie de ce conteneur
Effacer tout
Ajoutez une condition pour limiter l'accès. Les autorisations spécifiées ne seront accordées au principal que si les conditions sont remplies.
Ajouter une condition
OK
Annuler
Autorisations pour EchangeAgri
Principal : GLabo (COOPAGRI10\GLabo) Sélectionnez un principal
Type : Autoriser
S'applique à : Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers
Autorisations de base : Afficher les autorisations avancées
Contrôle total
Modification
Lecture et exécution
Affichage du contenu du dossier
Lecture
Écriture
Autorisations spéciales
Appliquer ces autorisations uniquement aux objets et/ou aux conteneurs faisant partie de ce conteneur
Effacer tout
Ajoutez une condition pour limiter l'accès. Les autorisations spécifiées ne seront accordées au principal que si les conditions sont remplies.
Ajouter une condition
OK
Annuler

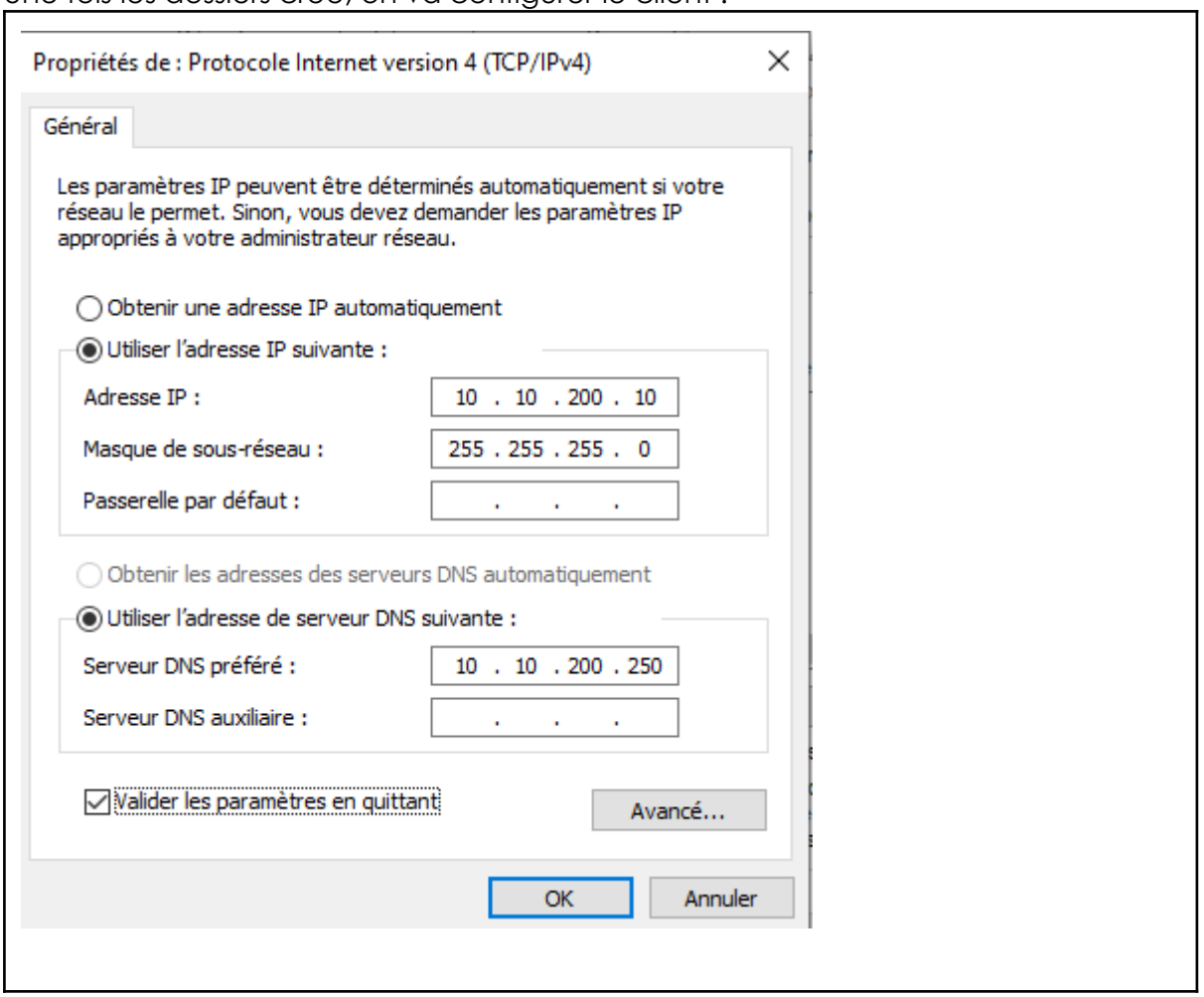

Autorisations pour EchangeAgri
Principal : GPrele (COOPAGRI10\GPrele) Sélectionnez un principal
Type : Autoriser
S'applique à : Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers
Autorisations de base : Afficher les autorisations avancées
Contrôle total
Modification
Lecture et exécution
Affichage du contenu du dossier
Lecture
Écriture
Autorisations spéciales
Appliquer ces autorisations uniquement aux objets et/ou aux conteneurs faisant partie de ce conteneur
Effacer tout
Ajoutez une condition pour limiter l'accès. Les autorisations spécifiées ne seront accordées au principal que si les conditions sont remplies.
Ajouter une condition
OK
Annuler
Autorisations pour EchangeAgri
Principal : Geoffroy Duval (duval.geoffroy@coopagri10.org) Sélectionnez un principal
Type : Autoriser
S'applique à : Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers
Autorisations de base : Afficher les autorisations avancées
Contrôle total
Modification
Lecture et exécution
Affichage du contenu du dossier
Lecture
Écriture
Autorisations spéciales
Appliquer ces autorisations uniquement aux objets et/ou aux conteneurs faisant partie de ce conteneur
Effacer tout
Ajoutez une condition pour limiter l'accès. Les autorisations spécifiées ne seront accordées au principal que si les conditions sont remplies.
Ajouter une condition
OK
Annuler



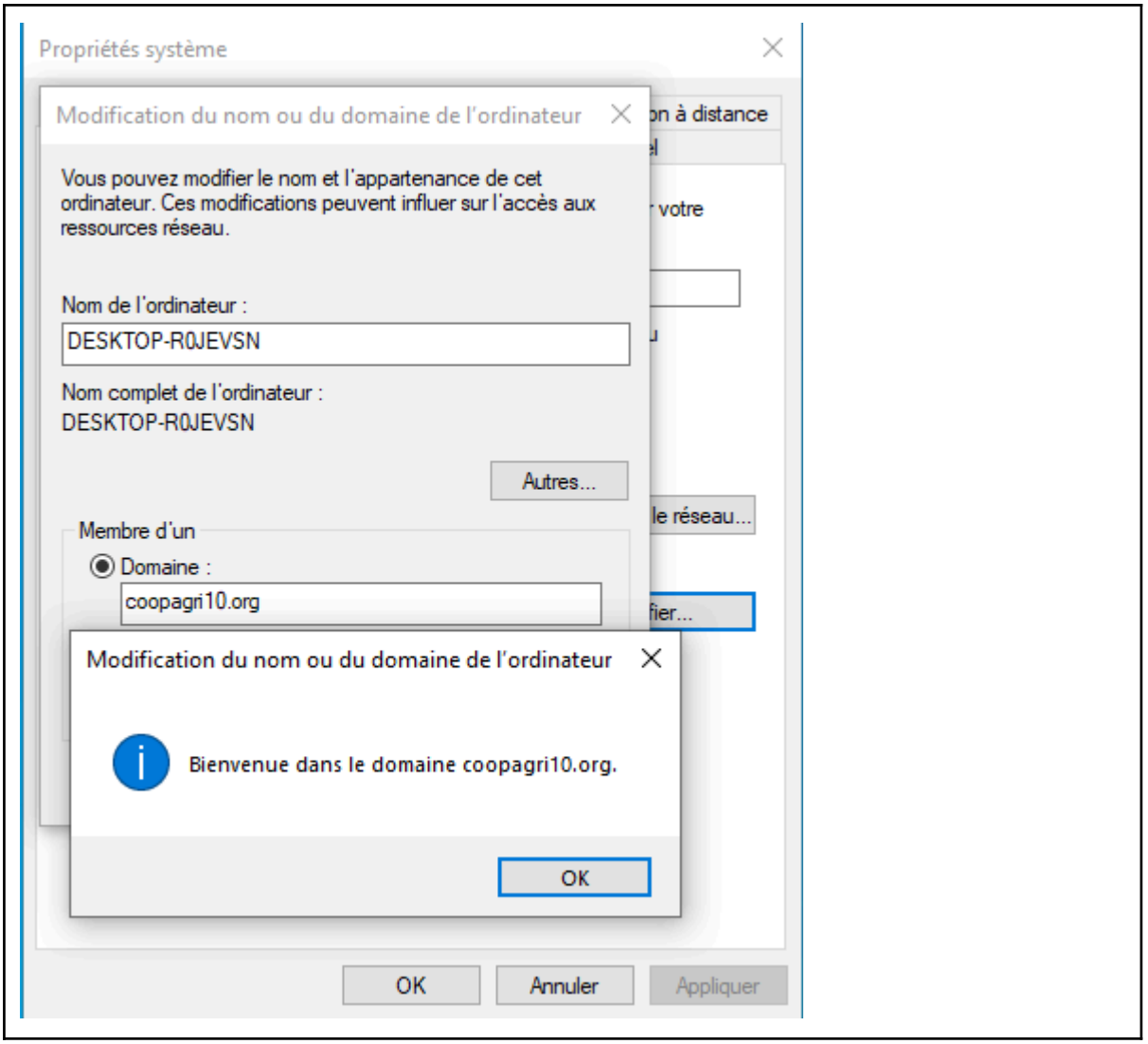
On a donc crée les dossiers automatiquement :


Propriétés d'éléments multiples
Général
Compte
Adresse
Profil
Organisation
Pour modifier une propriété d'objets multiples, sélectionnez la case à cocher pour activer la modification, puis entrez la modification.
Profil utilisateur
Chemin du profil :
Script d'ouverture de session :
Dossier de base
Chemin d'accès local :
Connecter :
Z:
à :
\\127.0.0.1\DatasUsers$\%usernar
OK
Annuler
Appliquer
DatasUsers
Fichier
Accueil
Partage
Affichage
Ce PC
Disque local (C:)
DatasUsers
Rechercher dans : DatasUsers
Accès rapide
Bureau
Téléchargements
Documents
Images
System32
Ce PC
Lecteur de CD (D:) Vi
Réseau
Nom
Modifié le
Type
Taille
atant.john 12/01/2026 11:52 Dossier de fichiers
belouafa.khalid 12/01/2026 11:52 Dossier de fichiers
chabal.albert 12/01/2026 12:04 Dossier de fichiers
chafort.marguerite 12/01/2026 12:04 Dossier de fichiers
chapon.sidonie 12/01/2026 12:04 Dossier de fichiers
chapuis.brice 12/01/2026 12:04 Dossier de fichiers
charis.elisabeth 12/01/2026 12:04 Dossier de fichiers
commer.bertille 12/01/2026 12:04 Dossier de fichiers
dubal.leone 12/01/2026 12:04 Dossier de fichiers
dufort.christian 12/01/2026 12:04 Dossier de fichiers
dupont.theodore 12/01/2026 12:04 Dossier de fichiers
dupuis.carine 12/01/2026 12:04 Dossier de fichiers
duval.geoffroy 12/01/2026 12:04 Dossier de fichiers
lapaille.sylvie 12/01/2026 12:04 Dossier de fichiers
seddiki.ilyas 12/01/2026 11:52 Dossier de fichiers
tell.hubert 12/01/2026 12:04 Dossier de fichiers
tomm.charles 12/01/2026 12:04 Dossier de fichiers
trat.theodore 12/01/2026 11:52 Dossier de fichiers
zerboub.mohammed 12/01/2026 11:52 Dossier de fichiers
19 élément(s)
État : Partagé

Une fois les dossiers crée, on va configurer le client :



Ensuite, après avoir rentré le nom d'utilisateur pour le technicien, on voit que je peux rentrer dans le domaine de coopagri :


Propriétés système
Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur
Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influer sur l'accès aux ressources réseau.
Nom de l'ordinateur :
DESKTOP-R0JEVSN
Nom complet de l'ordinateur :
DESKTOP-R0JEVSN
Autres...
Membre d'un
Domaine :
coopagri10.org
Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur
Bienvenue dans le domaine coopagri10.org.
OK
OK
Annuler
Appliquer