

3.1

Renommer le serveur

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur ✕

Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influencer sur l'accès aux ressources réseau.

Nom de l'ordinateur :

Nom complet de l'ordinateur :
ALOUADSERVEUR

Membre d'un

☐ Domaine :

☒ Groupe de travail :

3.2

Affectation d'une adresse IP au serveur

Connexions réseau

Panneau de configuration > Réseau et Internet > Connexions réseau

Organiser Désactiver ce périphérique réseau Diagnostiquer cette connexion Renommer cette connexion Afficher le statut de cette connexion

Ethernet0
Réseau non identifié
Intel(R) 82574L Gigabit Network C...

Propriétés de Ethernet0

Gestion de réseau

Connexion en utilisant :
Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection

Cette connexion utilise les éléments suivants :

- ☒ Client pour les réseaux Microsoft
- ☒ Partage de fichiers et imprimantes Réseaux Microsoft
- ☒ Planificateur de paquets QoS
- ☒ Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)
- ☐ Protocole de multiplexage de carte réseau Microsoft
- ☒ Pilote de protocole LLDP Microsoft
- ☒ Protocole Internet version 6 (TCP/IPv6)

Installer... Désinstaller Propriétés

Description
Protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Protocole de réseau étendu par défaut permettant la communication entre différents réseaux interconnectés.

OK Annuler

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)

Général

Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.

☐ Obtenir une adresse IP automatiquement

☒ Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP :

Masque de sous-réseau :

Passerelle par défaut :

☐ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré :

Serveur DNS auxiliaire :

☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé... OK Annuler

Verification de l'adresse IP

```
C:\Users\AlouServeur>ipconfig

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet0 :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::4524:c3b3:645e:abfe%3
    Adresse IPv4. . . . . : 192.168.100.2
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . :

C:\Users\AlouServeur>
```

4.1

Installation d'un nouveau contrôleur de domaine dans une nouvelle forêt.

Sélectionner le type d'installation

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.

☒ **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**
Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.

☐ **Installation des services Bureau à distance**
Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.

Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.

☒ Sélectionner un serveur du pool de serveurs

☐ Sélectionner un disque dur virtuel

Pool de serveurs

Filtre :

Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
ALOUADSERVEUR	192.168.100.2	Microsoft Windows Server 2019 Datacenter

1 ordinateur(s) trouvé(s)

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné

Rôles

- ☐ Accès à distance
- ☐ Attestation d'intégrité de l'appareil
- ☐ Contrôleur de réseau
- ☐ Hyper-V
- ☐ Serveur de télécopie
- ☐ Serveur DHCP
- ☐ Serveur DNS
- ☐ Serveur Web (IIS)
- ☐ Service Guardian hôte
- ☒ Services AD DS
- ☐ Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)
- ☐ Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)
- ☐ Services Bureau à distance
- ☐ Services d'activation en volume
- ☐ Services d'impression et de numérisation de documents
- ☐ Services de certificats Active Directory
- ☐ Services de déploiement Windows
- ☐ Services de fédération Active Directory (AD FS)
- ☐ Services de fichiers et de stockage (1 sur 12 installés)

Progression de l'installation

SERVEUR DE DESTINATION
ALOUADSERVEUR

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

AD DS

Confirmation

Résultats

Afficher la progression de l'installation



Démarrage de l'installation



Gestion de stratégie de groupe

Outils d'administration de serveur distant

Outils d'administration de rôles

Outils AD DS et AD LDS

Module Active Directory pour Windows PowerShell

Outils AD DS

Centre d'administration Active Directory

Composants logiciels enfichables et outils en ligne de commande AD DS

Services AD DS



Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cours d'exécution. Examinez leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications dans la barre de commandes, puis sur Détails de la tâche.

[Exporter les paramètres de configuration](#)

Configuration de déploiement

SERVEUR CIBLE
ALOUADSERVEUR

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 :

margebus.sio

Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE
ALOUADSERVEUR

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 2016

Niveau fonctionnel du domaine :

Windows Server 2016

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 :

*•••••••

Chemins d'accès

SERVEUR CIBLE
ALOUADSERVEUR

Configuration de déploie...

Options du contrôleur de...

Options DNS

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configur...

Spécifier l'emplacement de la base de données AD DS, des fichiers journaux et de SYSVOL

Dossier de la base de données :

C:\Windows\NTDS

Dossier des fichiers journaux :

C:\Windows\NTDS

Dossier SYSVOL :

C:\Windows\SYSVOL

Configuration de déploiement...
Options du contrôleur de...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configur...
Installation
Résultats

État d'avancement

Démarrage



Afficher les résultats détaillés de l'opération



Les contrôleurs de domaine Windows Server 2019 offrent un paramètre de sécurité par défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation d'algorithmes de chiffrement faibles lors de l'établissement de sessions sur canal sécurisé.

Pour plus d'informations sur ce paramètre, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751>).

4.2

Affectation d'une adresse ip au CLIENT1

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) X

Général

Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.

☐ Obtenir une adresse IP automatiquement

☒ Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP : 192 , 168 , 100 , 10

Masque de sous-réseau : 255 , 255 , 255 , 0

Passerelle par défaut : . . .

☐ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré : 192 , 168 , 100 , 2

Serveur DNS auxiliaire : . . .

☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...

OK Annuler

Renommer votre PC

Renommer votre PC

À l'issue du redémarrage, votre PC aura le nom suivant : CLIENT1

Redémarrer maintenant Redémarrer plus tard

```
C:\Users>ping 192.168.100.2

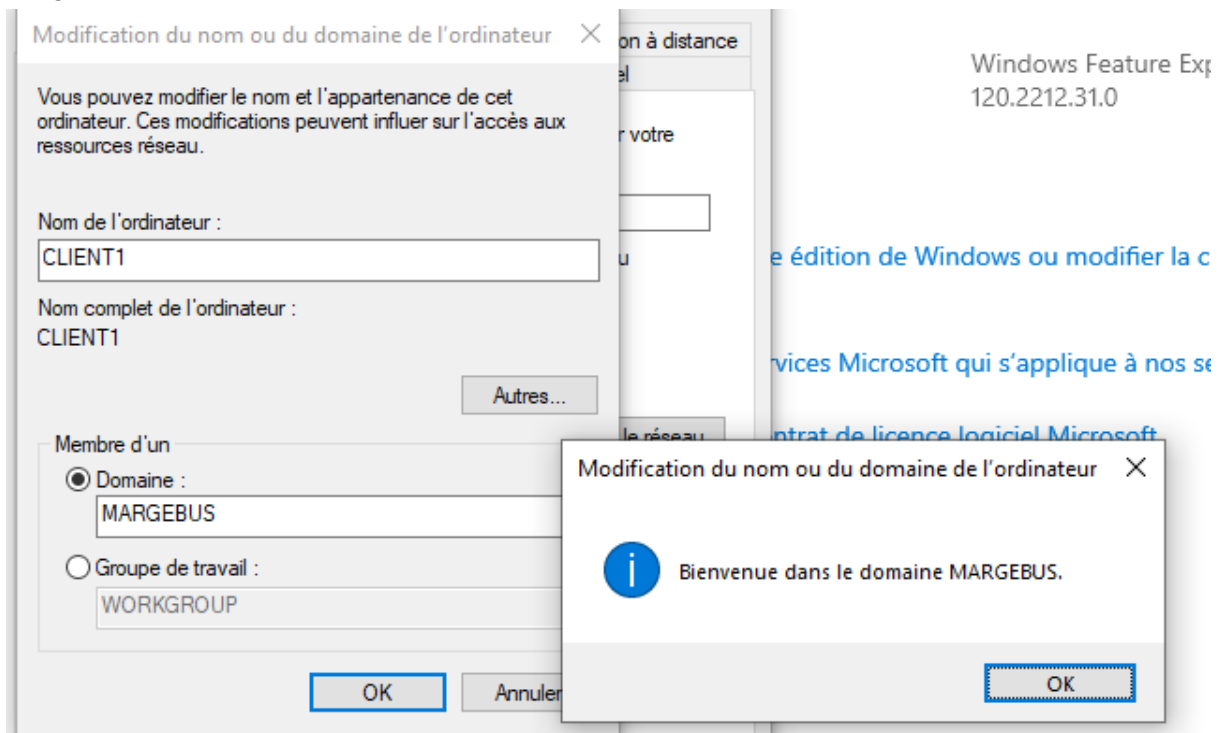
Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.100.2 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.100.2 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.100.2 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.100.2 : octets=32 temps=10 ms TTL=128
Réponse de 192.168.100.2 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.100.2:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 10ms, Moyenne = 2ms
```

Ping du client vers le serveur réussi

4.2.2

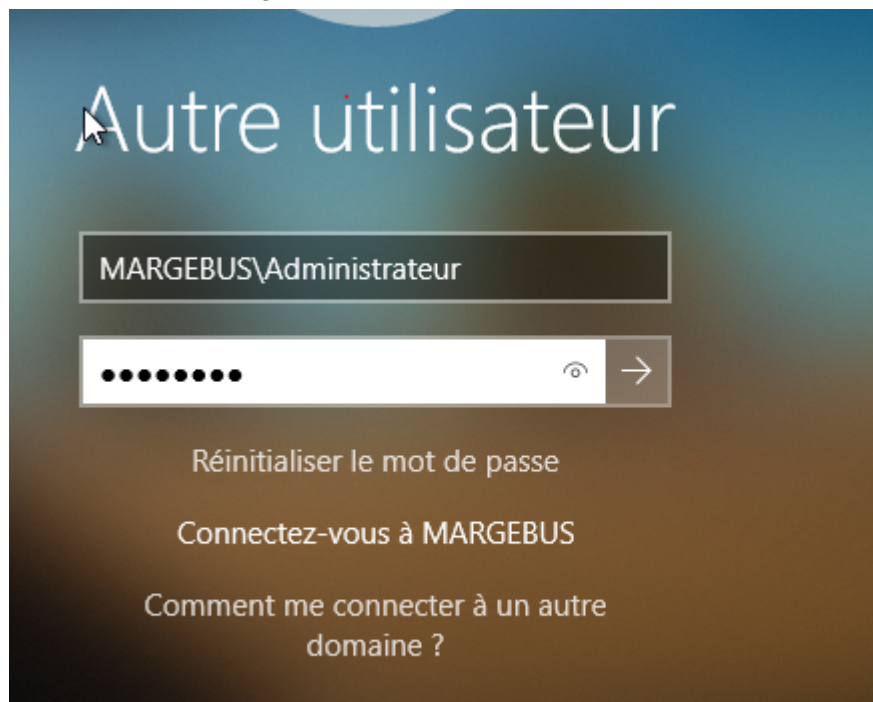
Intégration du poste CLIENT1 au domaine MARGEBUS.



Intégration réussi a MargeBus

4.2.3




Vérification de l'intégration de l'ordinateur au domaine.



Spécifications de l'appareil

Nom de l'appareil	CLIENT1
Nom complet de l'appareil	CLIENT1.margebus.sio
Processeur	Intel(R) Core(TM) i7-10510U CPU @ 1.80GHz 2.30 GHz (2 processeurs)
Mémoire RAM installée	2,00 Go
ID de périphérique	D95AAF6F-61EC-4E3D-93AF- BEE544C07987
ID de produit	00330-80000-00000-AA755
Type du système	Système d'exploitation 64 bits, processeur x64
Stylet et fonction tactile	La fonctionnalité d'entrée tactile ou avec un stylet n'est pas disponible sur cet écran

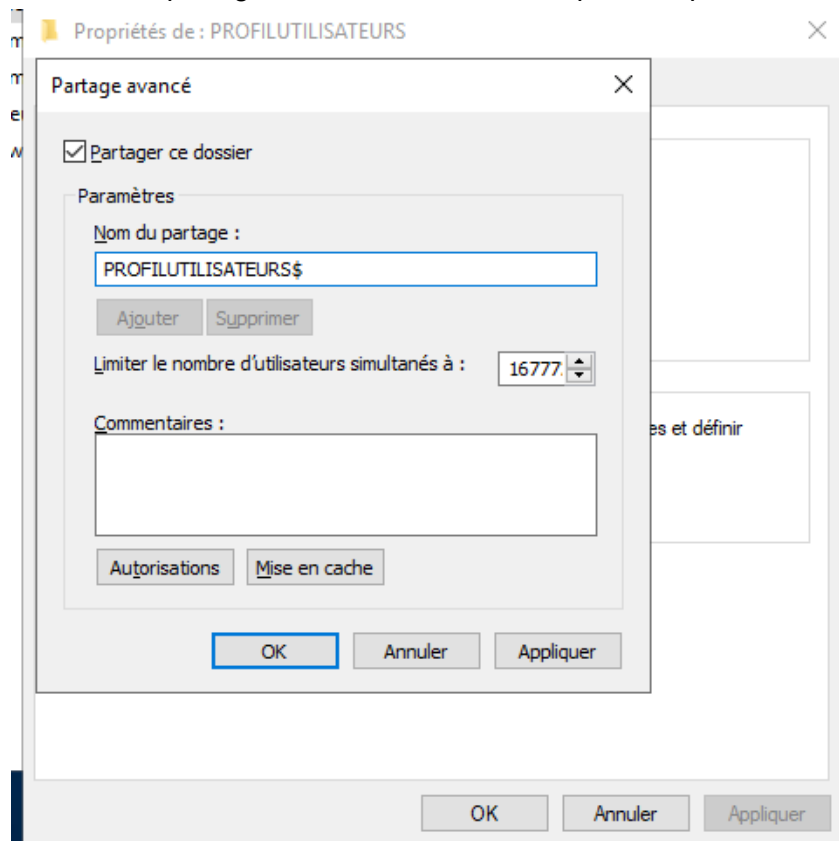
4.3

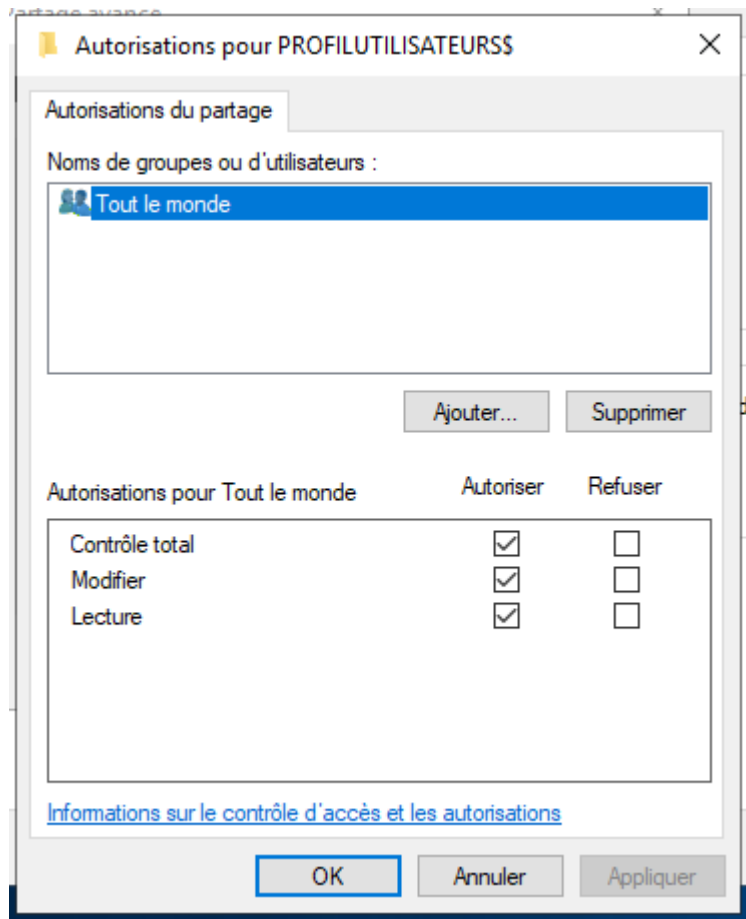
	Jean Peuplut	Utilisateur
	Louis Stiti	Utilisateur
	Marthe Opik...	Utilisateur

Création des trois utilisateur

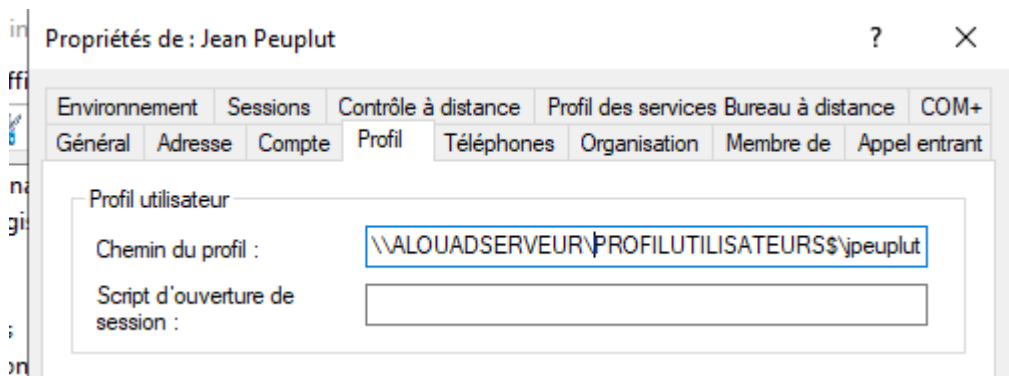
4.3.1

Création du partage PROFILUTILISATEUR pour les profils itinérant.



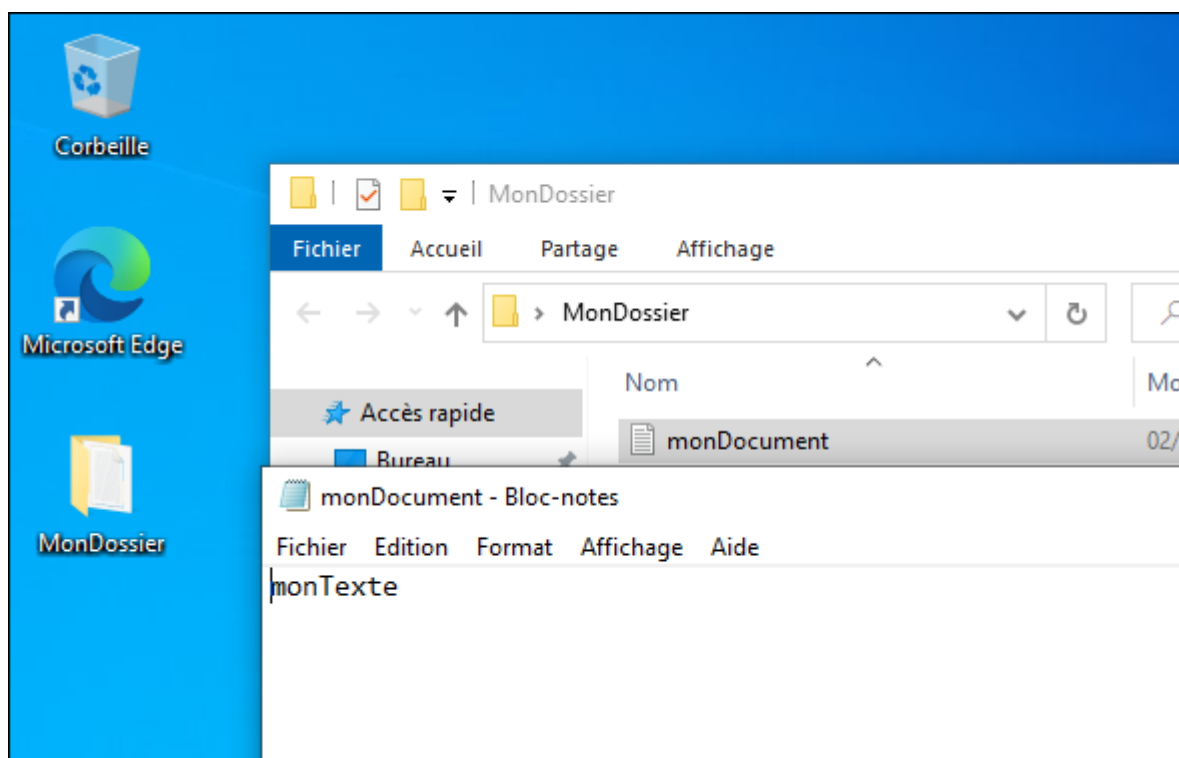
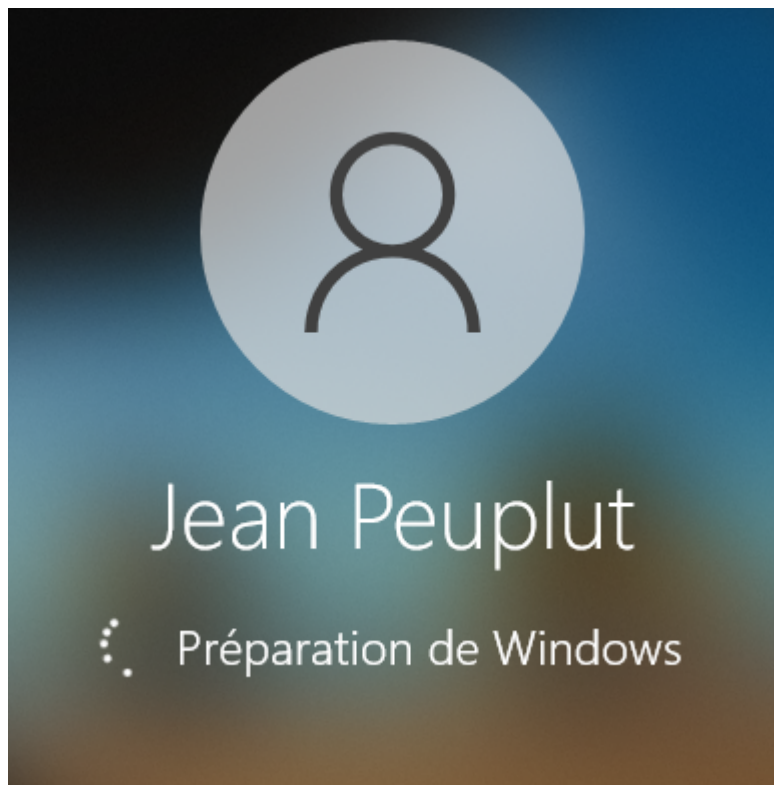


Indication de du chemin de profil pour l'utilisateur Jean Peuplut

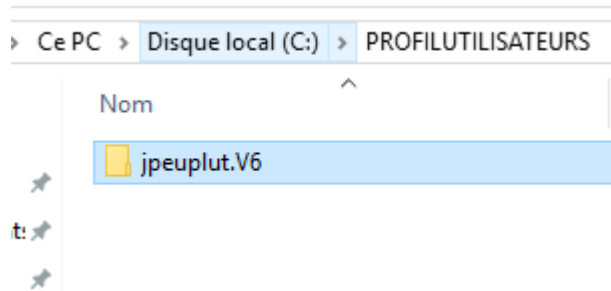


Pour vérifier que la fonction de profil itinérant fonctionne correctement nous allons créer un dossier ainsi qu'un fichier à l'intérieur.

Le but est de retrouver le profil utilisateur sur n'importe quel poste.

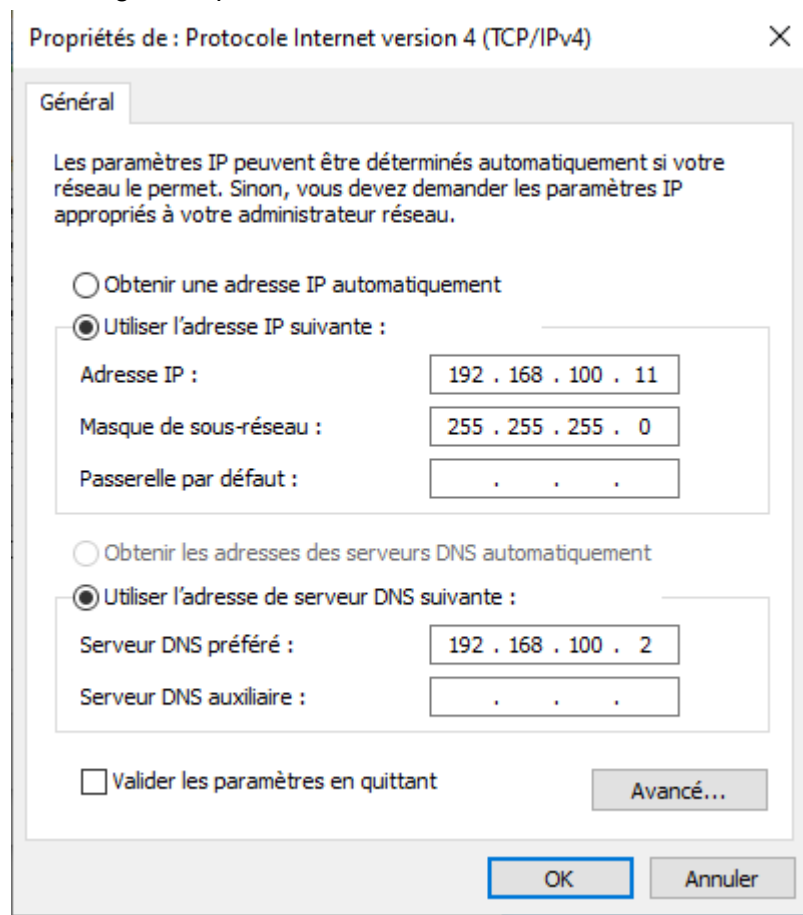


On retrouve le dossier correspondant au nom d'ouverture de session.

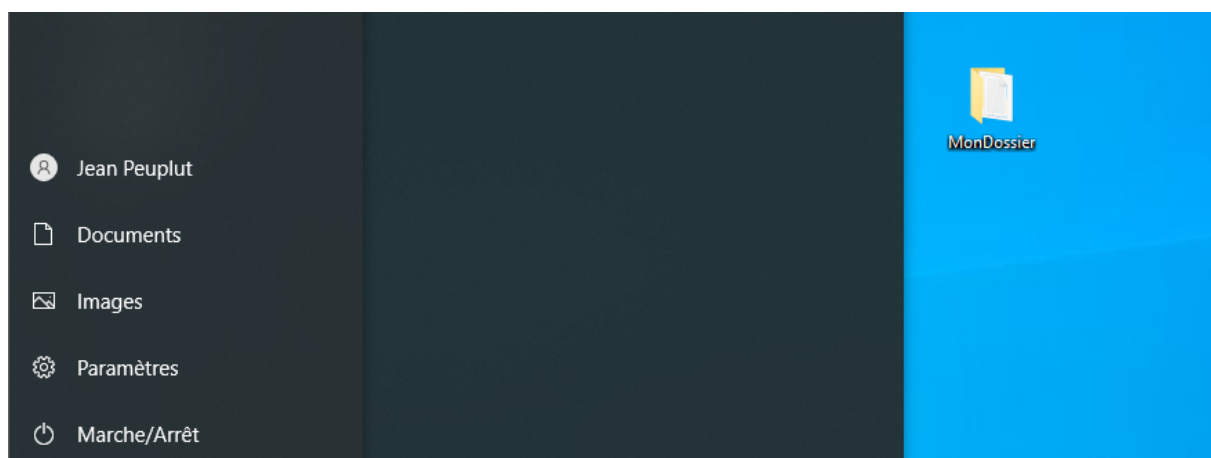
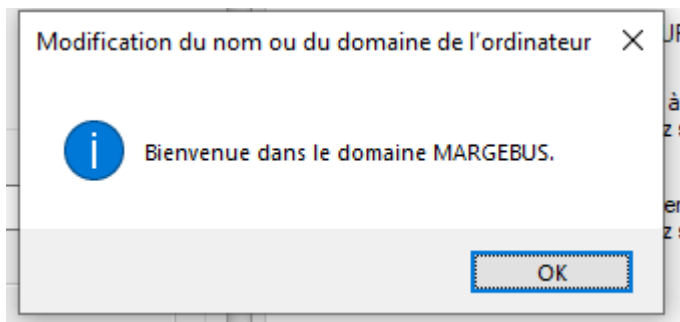
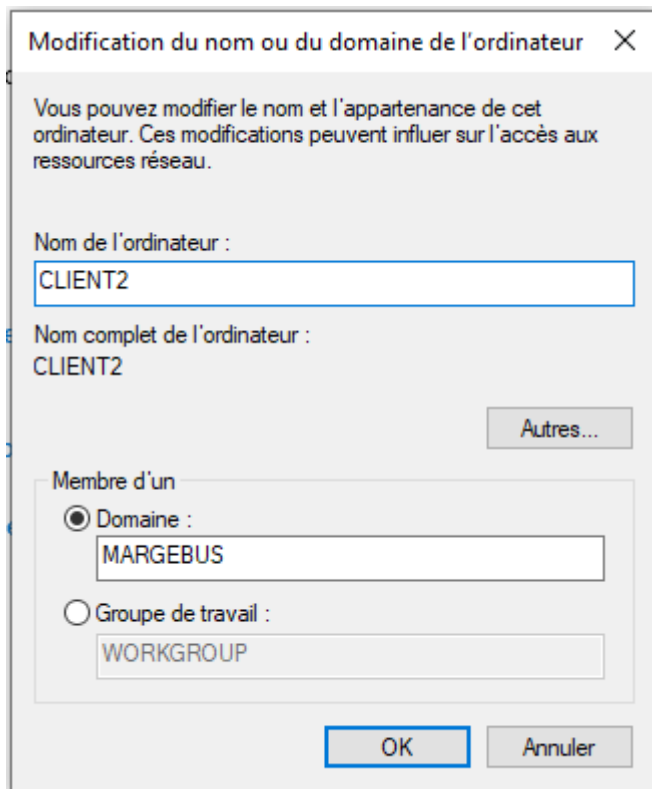


Création d'un poste CLIENT2

Adressage de l'ip de CLIENT2



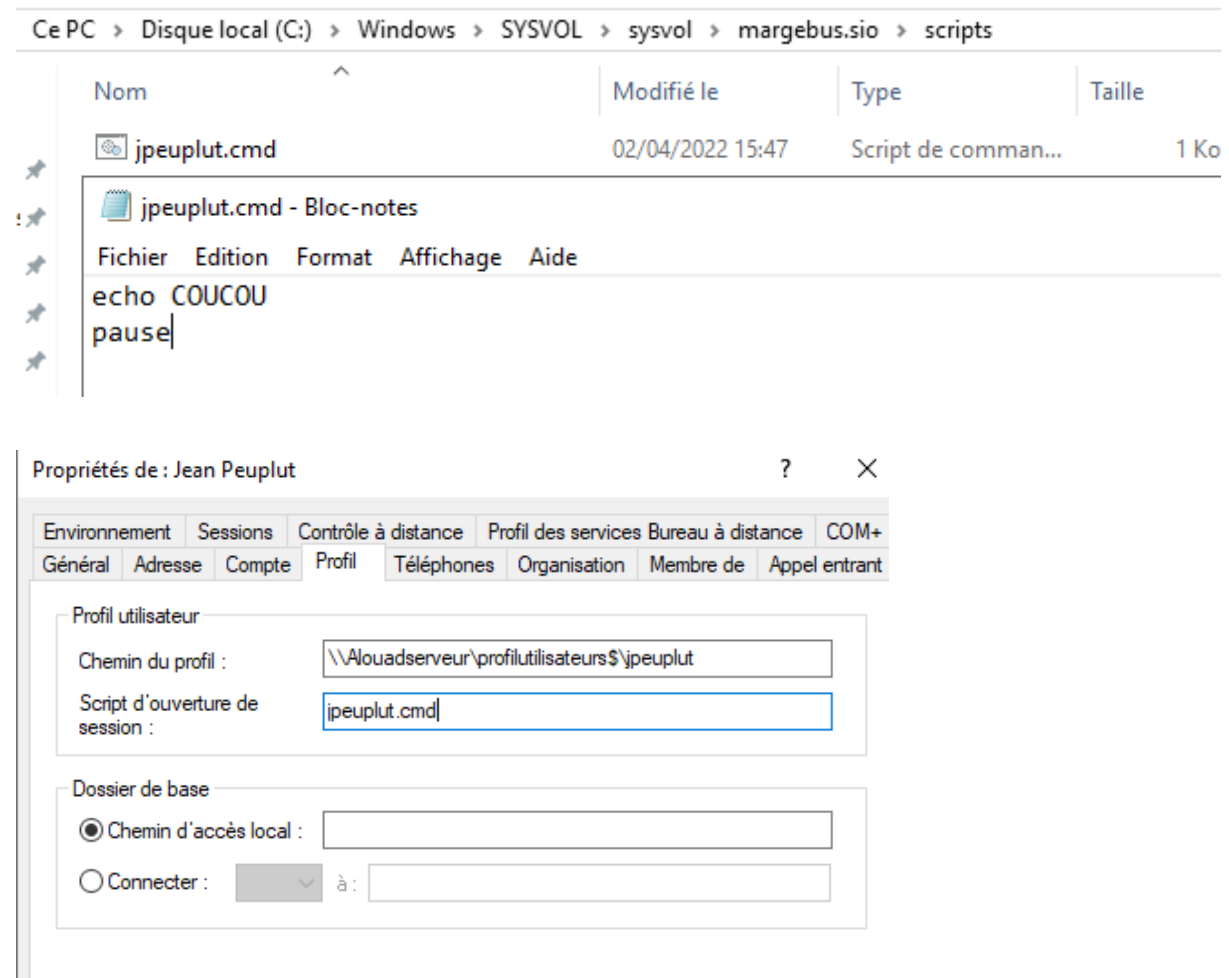
Integration au domaine MARGEBUS



Le dossier est toujours présent sur le poste CLIENT2 le système de profil itinérant est donc fonctionnelle

4.3.2

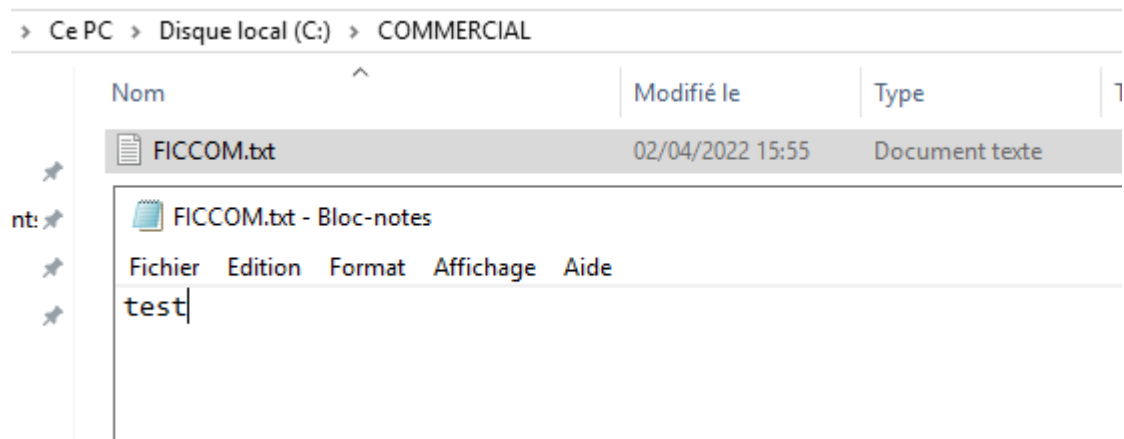
Mise en place de script d'ouverture de session.



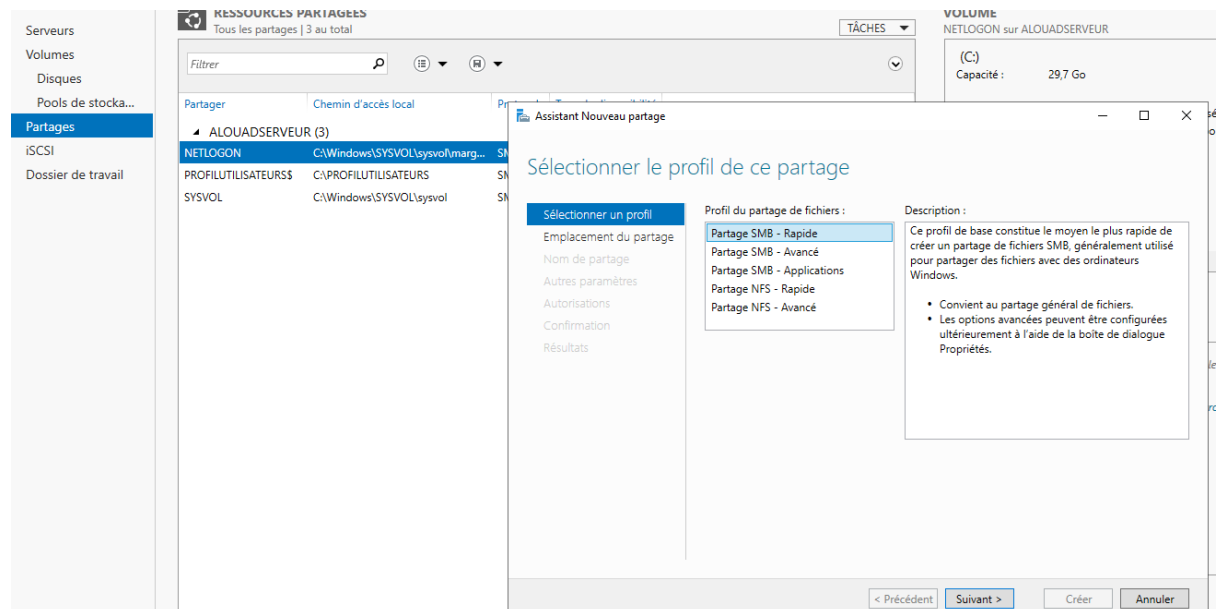
A chaque ouverture de session avec l'utilisateur Jean Peuplut le script se lance.



Création du répertoire qui représentera le service COMMERCIAL.



Création du partage sur le serveur.



Assistant Nouveau partage

Sélectionner le serveur et le chemin d'accès au partage

Sélectionner un profil

Emplacement du partage

Nom de partage

Autres paramètres

Autorisations

Confirmation

Résultats

Serveur :

Nom du serveur	Statut	Rôle du cluster	Nœud propriétaire
ALOUADSERVEUR	En ligne	Non-cluster	

Emplacement du partage :

☐ Sélectionner par volume :

Volume	Espace libre	Capacité	Système de fichiers
C:	18,4 Go	29,7 Go	NTFS

L'emplacement du partage de fichiers sera un nouveau dossier du répertoire \Shares sur le volume sélectionné.

☒ Tapez un chemin personnalisé :

Assistant Nouveau partage

Indiquer le nom de partage

Sélectionner un profil

Emplacement du partage

Nom de partage

Autres paramètres

Autorisations

Confirmation

Résultats

Nom du partage :

Description du partage :

Chemin d'accès local au partage :

Chemin d'accès distant au partage :

Configurer les paramètres de partage

Sélectionner un profil
Emplacement du partage
Nom de partage
Autres paramètres
Autorisations
Confirmation
Résultats

☒ Activer l'énumération basée sur l'accès

L'énumération basée sur l'accès n'affiche que les fichiers et les dossiers dont un utilisateur possède les autorisations d'accès. S'il ne bénéficie pas d'autorisations en lecture (ou équivalentes) sur un dossier, Windows cache alors ce dernier de l'utilisateur.

☐ Autoriser la mise en cache du partage

La mise en cache met le contenu du partage à la disposition des utilisateurs hors connexion. Si la fonctionnalité BranchCache du service de rôle Fichiers réseau est installée, vous pouvez activer BranchCache sur le partage.

☐ Activer le cache de filiale (BranchCache) sur le partage de fichiers

BranchCache permet aux ordinateurs d'une succursale de mettre en cache les fichiers téléchargés à partir de ce partage, puis de les rendre disponibles en toute sécurité pour les autres ordinateurs de la succursale.

☐ Chiffrer l'accès aux données

Lorsqu'il est activé, l'accès distant aux fichiers de ce partage est chiffré. Cela a pour effet de sécuriser les données contre tout accès non autorisé lors de leur transfert vers ou depuis le partage. Si cette case à cocher est activée et grisée, cela signifie qu'un administrateur a activé le chiffrement pour l'ensemble du serveur.

< Précédent

Suivant >

Créer

Annuler

Confirmer les sélections

Sélectionner un profil
Emplacement du partage
Nom de partage
Autres paramètres
Autorisations
Confirmation
Résultats

Vérifiez que les paramètres suivants sont corrects, puis cliquez sur Créer.

EMPLACEMENT DU PARTAGE

Serveur : ALOUADSERVEUR
Rôle du cluster : Non-cluster
Chemin d'accès local : C:\COMMERCIAL

PROPRIÉTÉS DU PARTAGE

Nom du partage : PARTAGECOM\$
Protocole : SMB
Énumération basée sur l'accès : Activé
Mise en cache : Désactivé
BranchCache : Désactivé
Chiffrer les données : Désactivé

< Précédent

Suivant >

Créer

Annuler

RESSOURCES PARTAGEES			
Tous les partages 4 au total			
Filtrer			
Partager	Chemin d'accès local	Protocole	Type de disponibilité
ALOUADSERVEUR (4)			
NETLOGON	C:\Windows\SYSVOL\sysvol\marg...	SMB	Non-cluster
PROFILUTILISATEURS\$	C:\PROFILUTILISATEURS	SMB	Non-cluster
SYSVOL	C:\Windows\SYSVOL\sysvol	SMB	Non-cluster
PARTAGECOM\$	C:\COMMERCIAL	SMB	Non-cluster

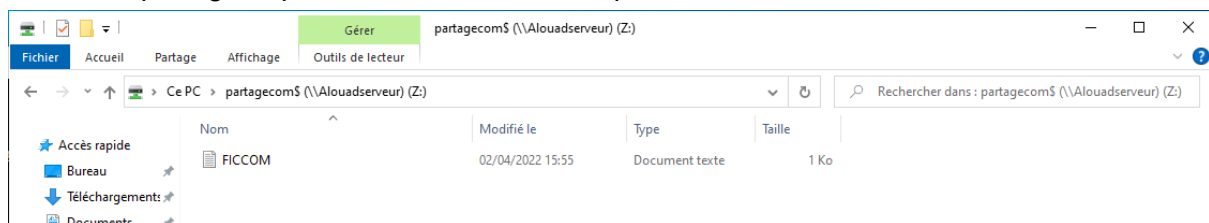
Rajout de la ligne Net use qui permet la connexion à un lecteur réseau.

```

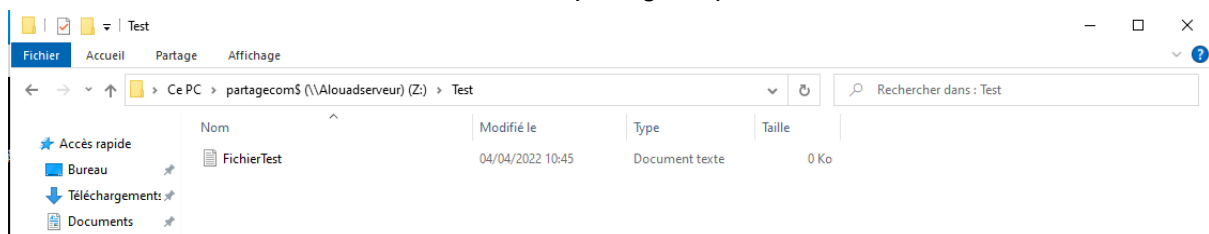
jpeuplut.cmd - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage Aide
echo COUCOU
Net use Z: \\Alouadserveur\partagecom$
pause

```

Accès au partage depuis l'utilisateur Jean Peuplut




Création d'un dossier et d'un fichier dans le partage depuis l'utilisateur JP



Création de Max Imone

Nouvel objet - Utilisateur

 Créer dans : margebus.sio/Users

Prénom : Initiales :

Nom :


Nom complet :

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :
 @margebus.sio

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

< Précédent Suivant > Annuler

Nouvel objet - Utilisateur

 Créer dans : margebus.sio/Users

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

☐ L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session

☐ L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

☒ Le mot de passe n'expire jamais

☐ Le compte est désactivé

< Précédent Suivant > Annuler

← Connecter un lecteur réseau

À quel dossier réseau voulez-vous vous connecter ?

Spécifiez la lettre désignant le lecteur et le dossier auxquels vous souhaitez vous connecter :

Lecteur : Z:

Dossier :

Exemple : \\serveur\partage

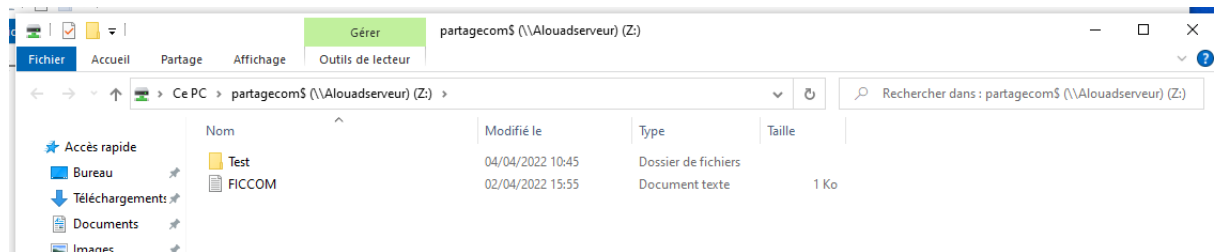
☒ Se reconnecter lors de la connexion

☐ Se connecter à l'aide d'informations d'identification différentes

[Se connecter à un site Web permettant de stocker des documents et des images.](#)

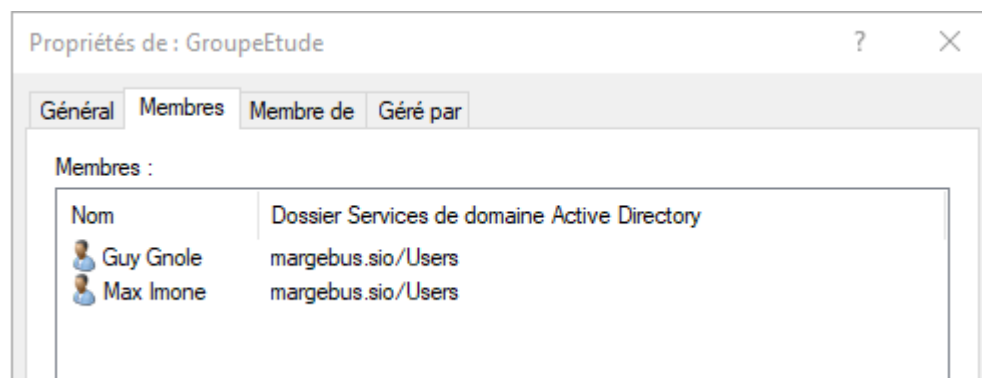
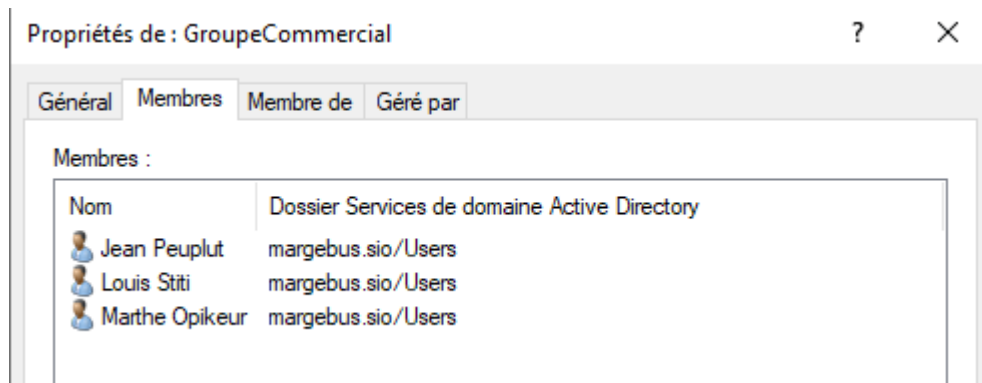
Terminer

Annuler



MISE EN OEUVRE CONCRETE

Création des groupe :



Partage Commerce :

Autorisations pour PARTAGECOMS

Autorisations du partage

Noms de groupes ou d'utilisateurs :

- GroupeCommercial (MARGEBUS\GroupeCommercial)
- Admins du domaine (MARGEBUS\Admins du domaine)

Ajouter... Supprimer

Autorisations pour GroupeCommercial

	Autoriser	Refuser
Contrôle total	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lecture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Autorisations pour PARTAGECOMS

Autorisations du partage

Noms de groupes ou d'utilisateurs :

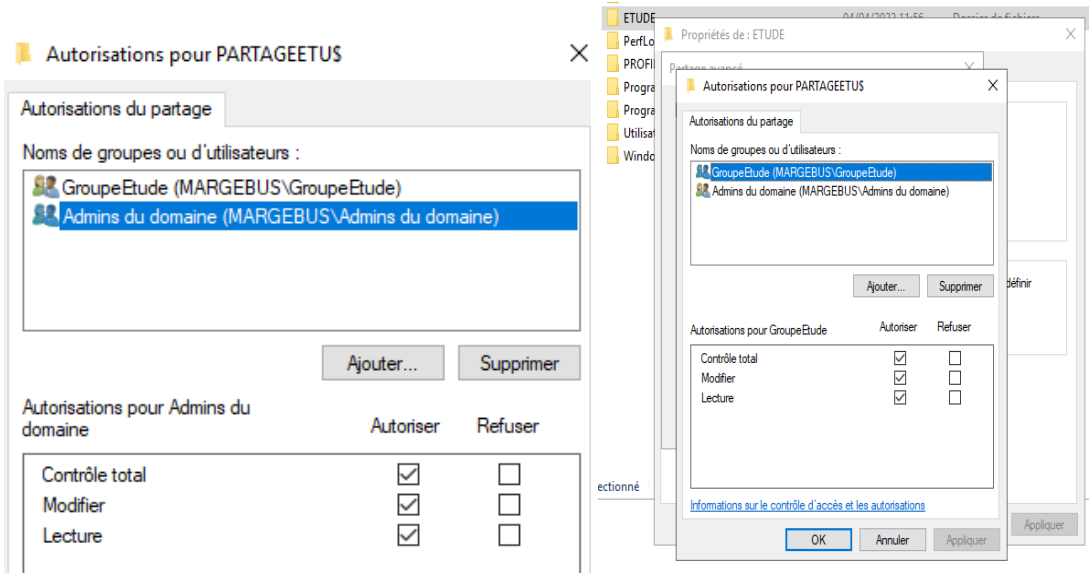
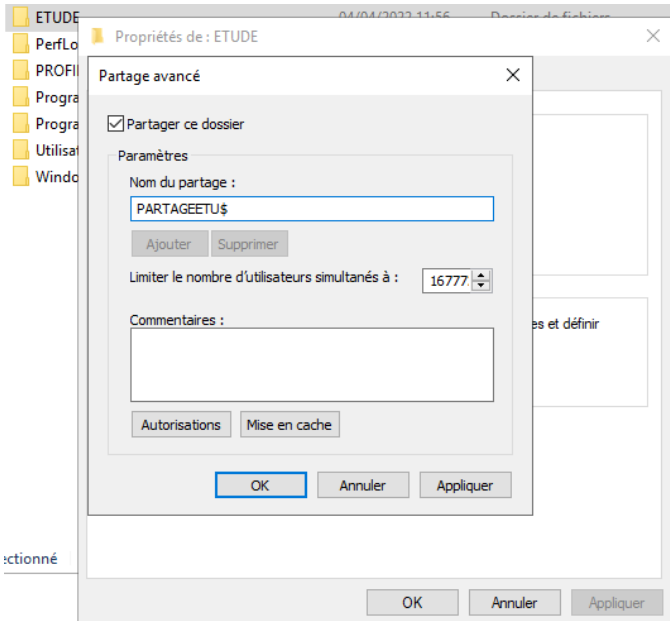
- GroupeCommercial (MARGEBUS\GroupeCommercial)
- Admins du domaine (MARGEBUS\Admins du domaine)

Ajouter... Supprimer

Autorisations pour Admins du domaine

	Autoriser	Refuser
Contrôle total	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lecture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Partage Etude:



Configuration du profil itinérant de Guy Gnole

Propriétés de : Guy Gnole

Environnement Sessions Contrôle à distance Profil des services Bureau à distance COM+
Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de Appel entrant

Profil utilisateur

Chemin du profil : \\Alouadserveur\profilutilisateurs\$\ggnole

Script d'ouverture de session : ggnole.cmd

Dossier de base

☒ Chemin d'accès local :

☐ Connecter : à :

Configuration du script d'ouverture de session de Guy Gnole :

» Ce PC » Disque local (C:) » Windows » SYSVOL » sysvol » margebus.sio » scripts

Nom	Modifié le	Type	Taille
ggnole.cmd	04/04/2022 12:04	Script de comman...	1 Ko
jpeuplut.cmd	04/04/2022 10:41	Script de comman...	1 Ko

ggnole.cmd - Bloc-notes

Fichier Edition Format Affichage Aide

```
Net use Z: \\Alouadserveur\partageetu$
```

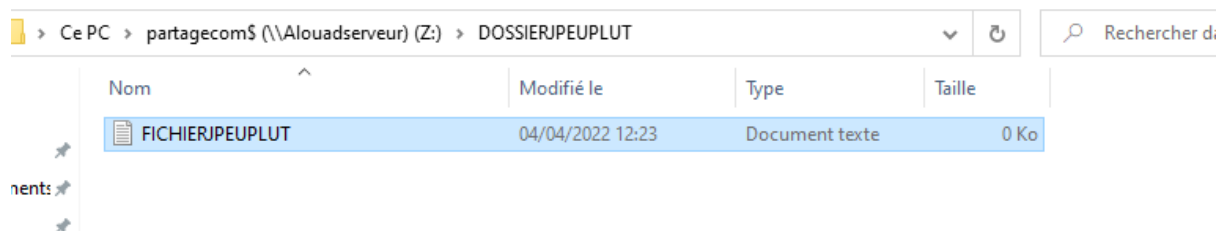

Test de connexion avec le service COMMERCE.



```
C:\Windows\system32>Net use Z: \\Alouadserveur\partagecom$
L'erreur système 85 s'est produite.

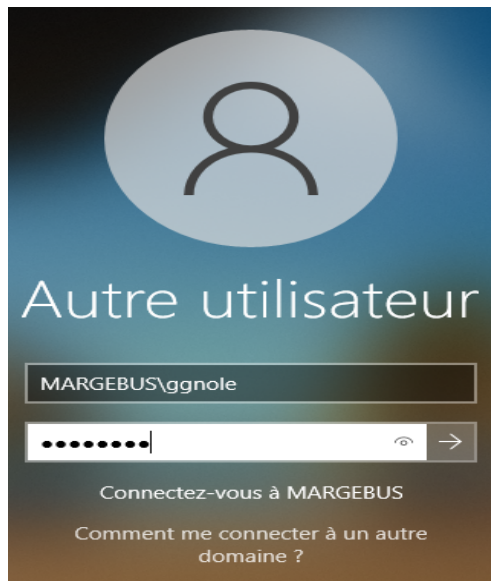
Nom de périphérique local déjà utilisé.
```

Nous sommes bien connecté au partage COMMERCE.



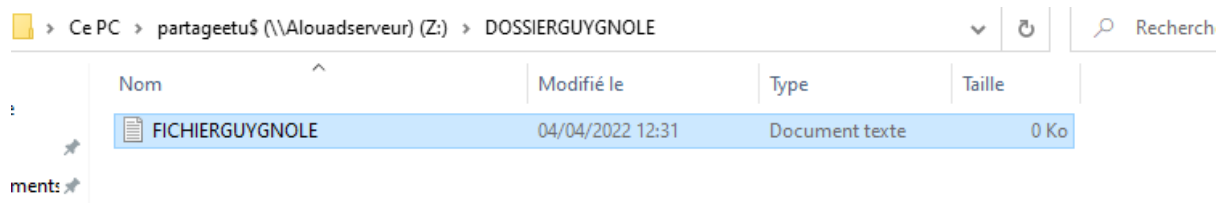
Nous avons créé un fichier ainsi qu'un dossier dans le partage COMMERCE.

Test de connexion avec le service ETUDE.



```
C:\Windows\System32>Net use Z: \\Alouadserveur\partageetu$  
L'erreur système 85 s'est produite.  
  
Nom de périphérique local déjà utilisé.
```

Nous sommes bien connectés au partage ETUDE.



Nous avons créé un fichier ainsi qu'un dossier dans le partage ETUDE.