

TP - DFS

DOMONT ALEXANDRE

SOMMAIRE

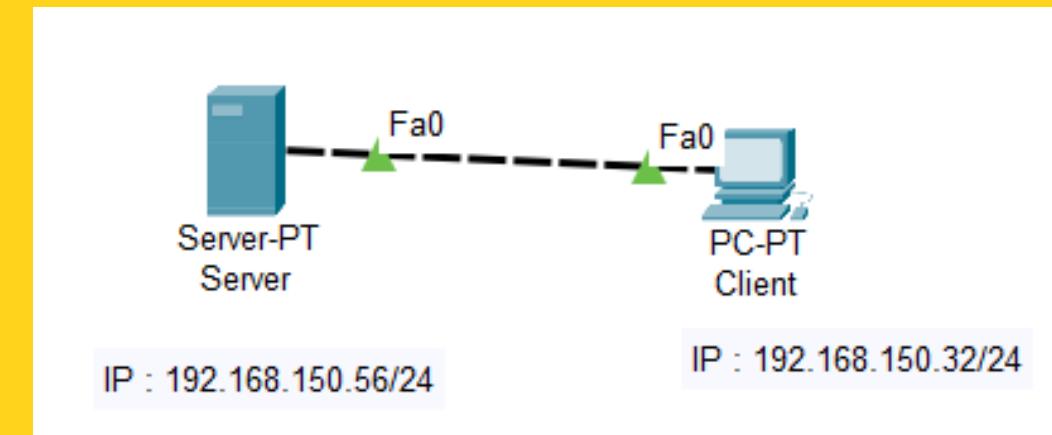
1. CONTEXTE
2. CONFIGURATION DNS
3. INSTALLATIONS RÔLE DFS
4. CRÉATION DES UTILISATEURS ET DES GROUPES
5. CRÉATION DES DISQUES LOCAL ET DES DOSSIERS
6. CRÉATION DES DFS
7. PLAN

1. CONTEXTE

DFS :

Le DFS (Distributed File System) sous Windows Server permet de regrouper plusieurs partages de fichiers situés sur différents serveurs en une seule arborescence logique. Il simplifie l'accès aux fichiers, offre de la redondance, et permet la réPLICATION automatique entre serveurs pour assurer la haute disponibilité et la continuité de service.

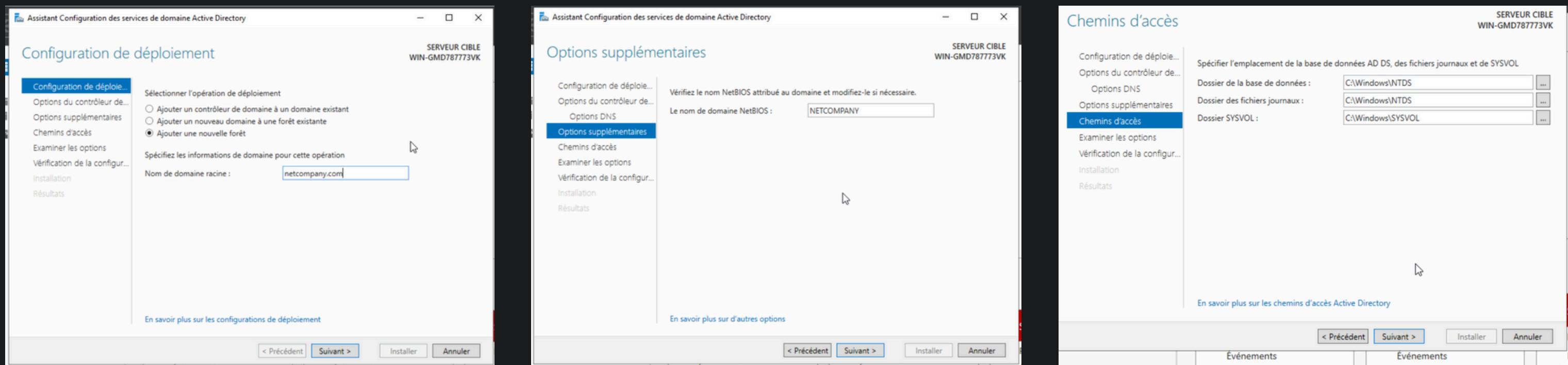
Schéma réseau :



MISE EN SITUATION

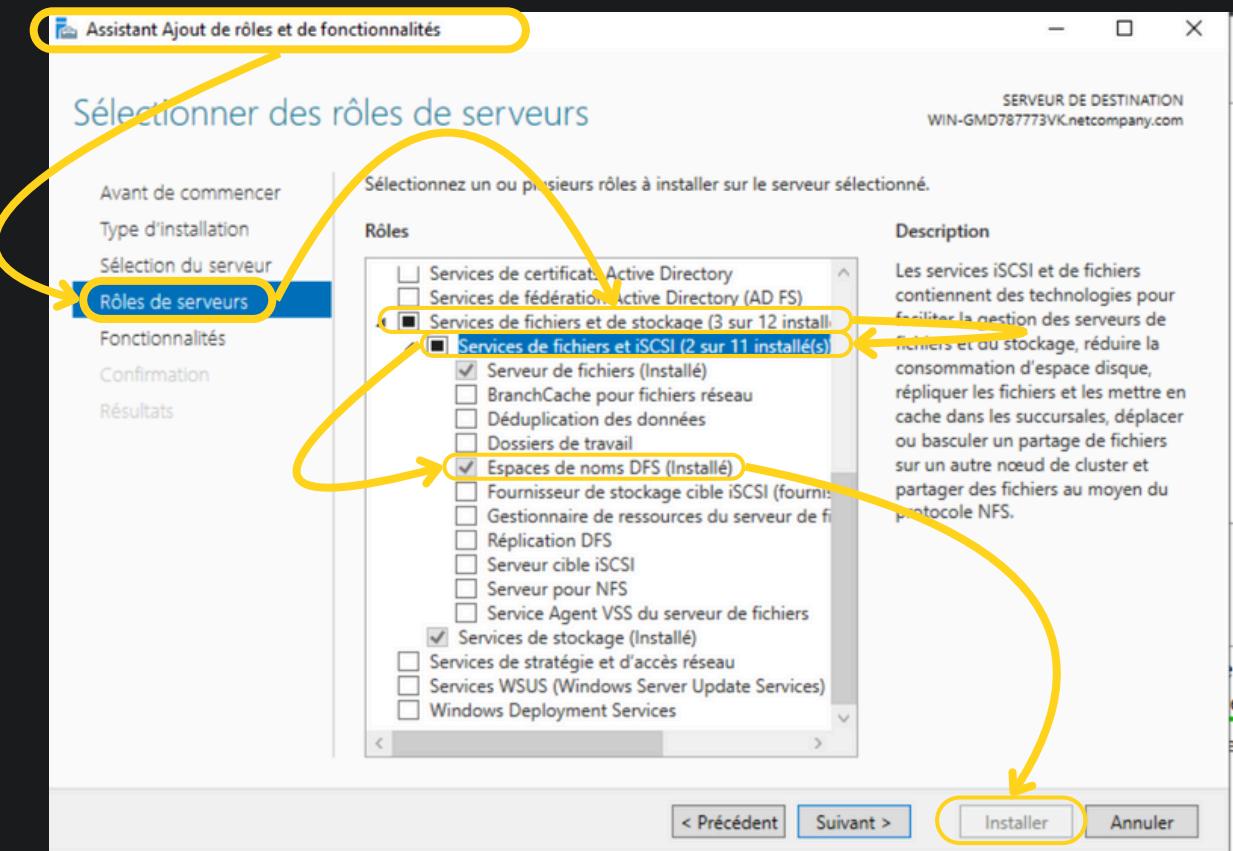
L'entreprise : NetCompany NetCompany est une PME spécialisée dans la création et la gestion de solutions numériques sur mesure. Elle intervient principalement auprès de clients institutionnels (collectivités locales, PME, écoles) et propose : · des prestations de maintenance informatique, · des services de design numérique (charte graphique, supports de communication), · de la gestion administrative et RH externalisée pour ses clients. Elle regroupe plusieurs pôles de compétences organisés par services : · Service Informatique : développement, maintenance réseau · Service Design : création graphique et communication visuelle · Service Ressources Humaines (RH) : gestion administrative et salariale L'entreprise souhaite centraliser et sécuriser l'accès à ses fichiers en utilisant le service DFS (Distributed File System), disponible sur Windows Server. DFS permettra de présenter une arborescence logique et centralisée, même si les fichiers sont répartis sur plusieurs serveurs ou disques physiques.

2. CONFIGURATION DNS



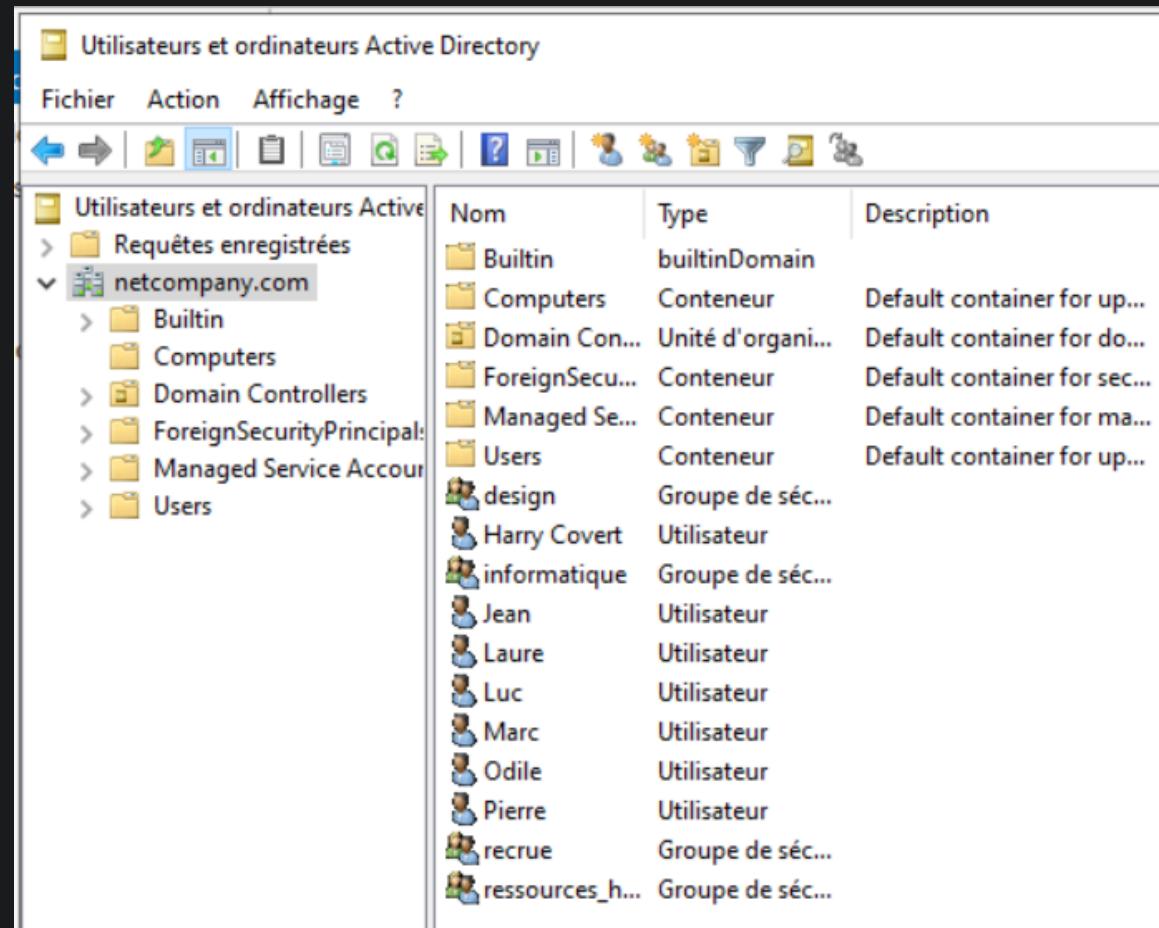
Voici la création du DNS.

3. INSTALLATIONS RÔLE DFS



Ici, nous installons le rôle DFS.

4. CRÉATION DES UTILISATEURS ET DES GROUPES



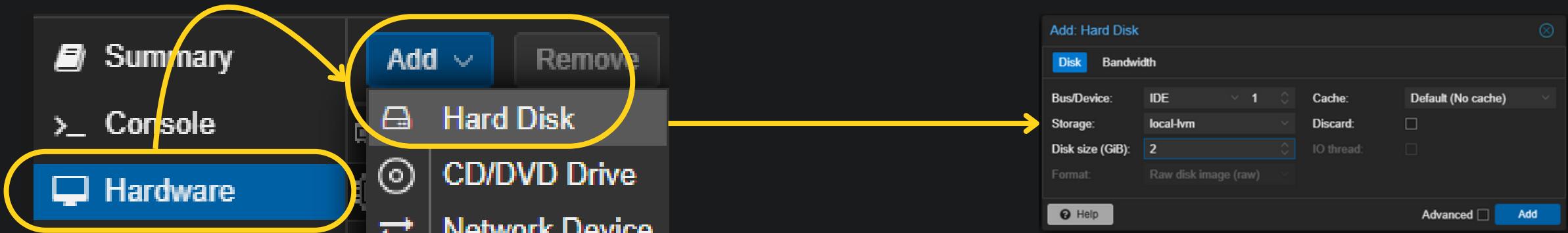
The screenshot shows the Windows Active Directory Users and Computers management console. On the left, a navigation pane displays the domain structure under 'Utilisateurs et ordinateurs Active Directory'. A tree view shows 'Requêtes enregistrées', 'netcompany.com' (which is expanded), and several container objects like 'BuiltIn', 'Computers', 'Domain Controllers', etc. On the right, a main pane lists objects with columns for 'Nom', 'Type', and 'Description'. The list includes several groups ('design', 'informatique', 'recrue', 'ressources_h...') and users ('Harry Covert', 'Jean', 'Laure', 'Luc', 'Marc', 'Odile', 'Pierre').

Nom	Type	Description
BuiltIn	builtinDomain	
Computers	Conteneur	Default container for up...
Domain Con...	Unité d'organis...	Default container for do...
ForeignSecu...	Conteneur	Default container for sec...
Managed Se...	Conteneur	Default container for ma...
Users	Conteneur	Default container for up...
design	Groupe de séc...	
Harry Covert	Utilisateur	
informatique	Groupe de séc...	
Jean	Utilisateur	
Laure	Utilisateur	
Luc	Utilisateur	
Marc	Utilisateur	
Odile	Utilisateur	
Pierre	Utilisateur	
recrue	Groupe de séc...	
ressources_h...	Groupe de séc...	

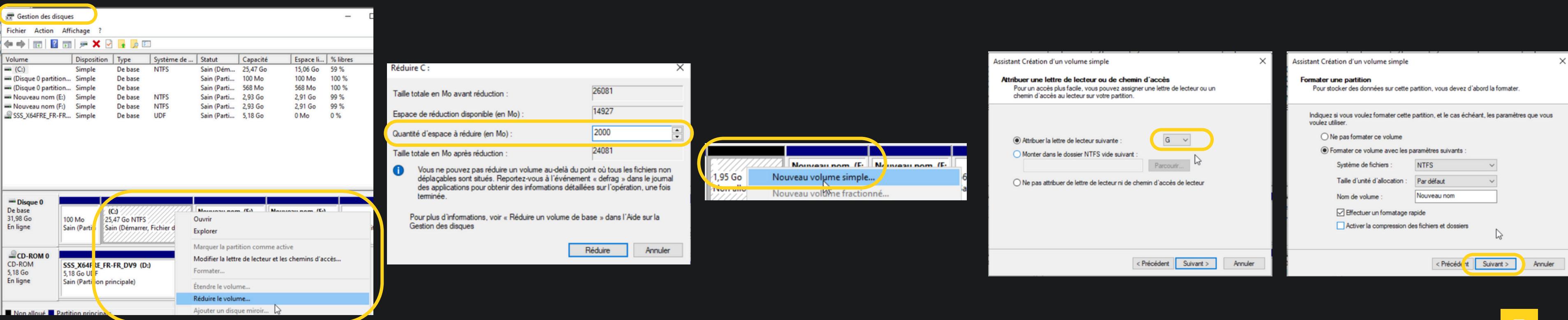
Nous avons ici créé les utilisateurs et les groupes.

5. CRÉATION DES DISQUES LOCAL ET DES DOSSIERS

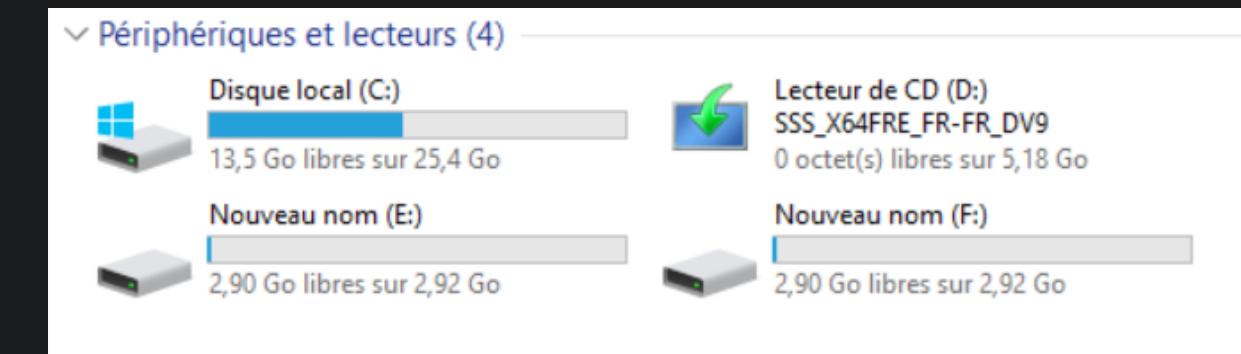
Pour créer un nouveau volume, il faut d'abord aller dans Proxmox et suivre les étapes nécessaires afin d'ajouter un disque.



Puis, il faut se rendre dans Windows et effectuer les étapes suivantes :

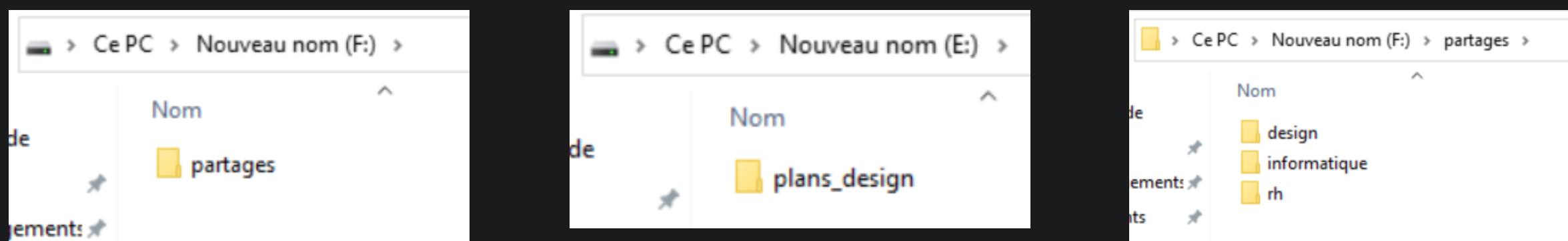


5. CRÉATION DES DISQUES LOCAL ET DES DOSSIERS

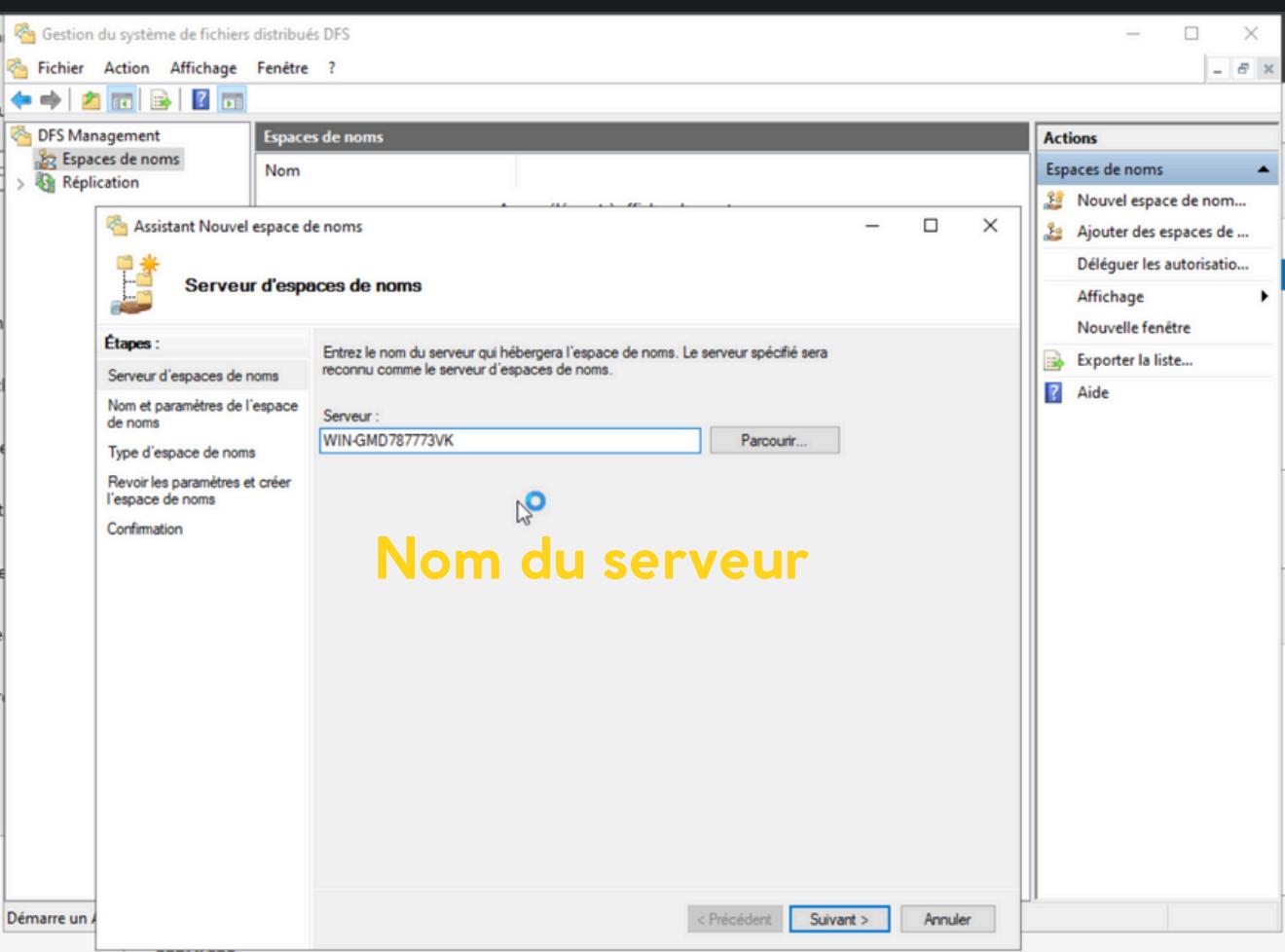


Ainsi, nous créons les deux disques locaux requis.

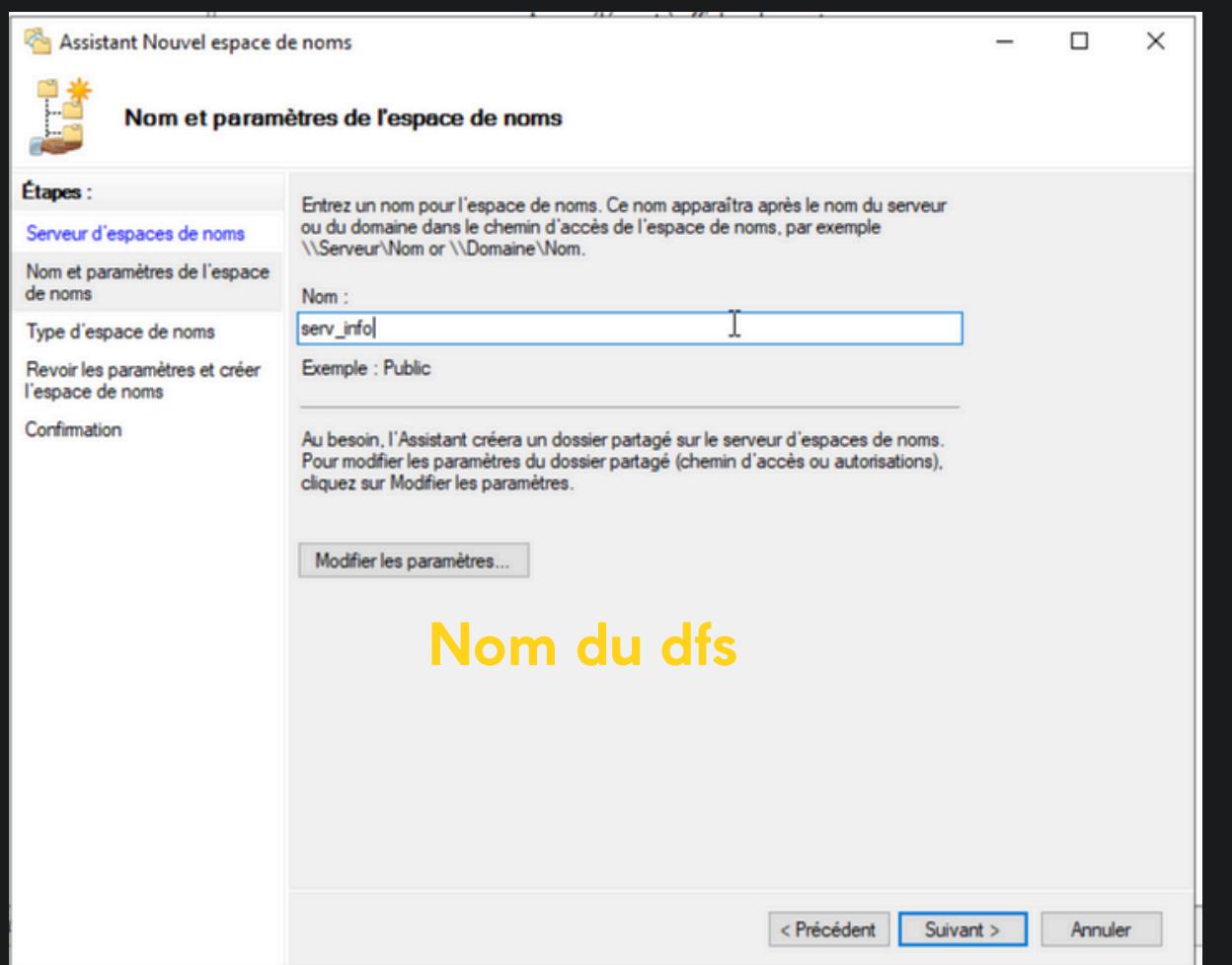
Puis, nous créons les fichiers demandés.



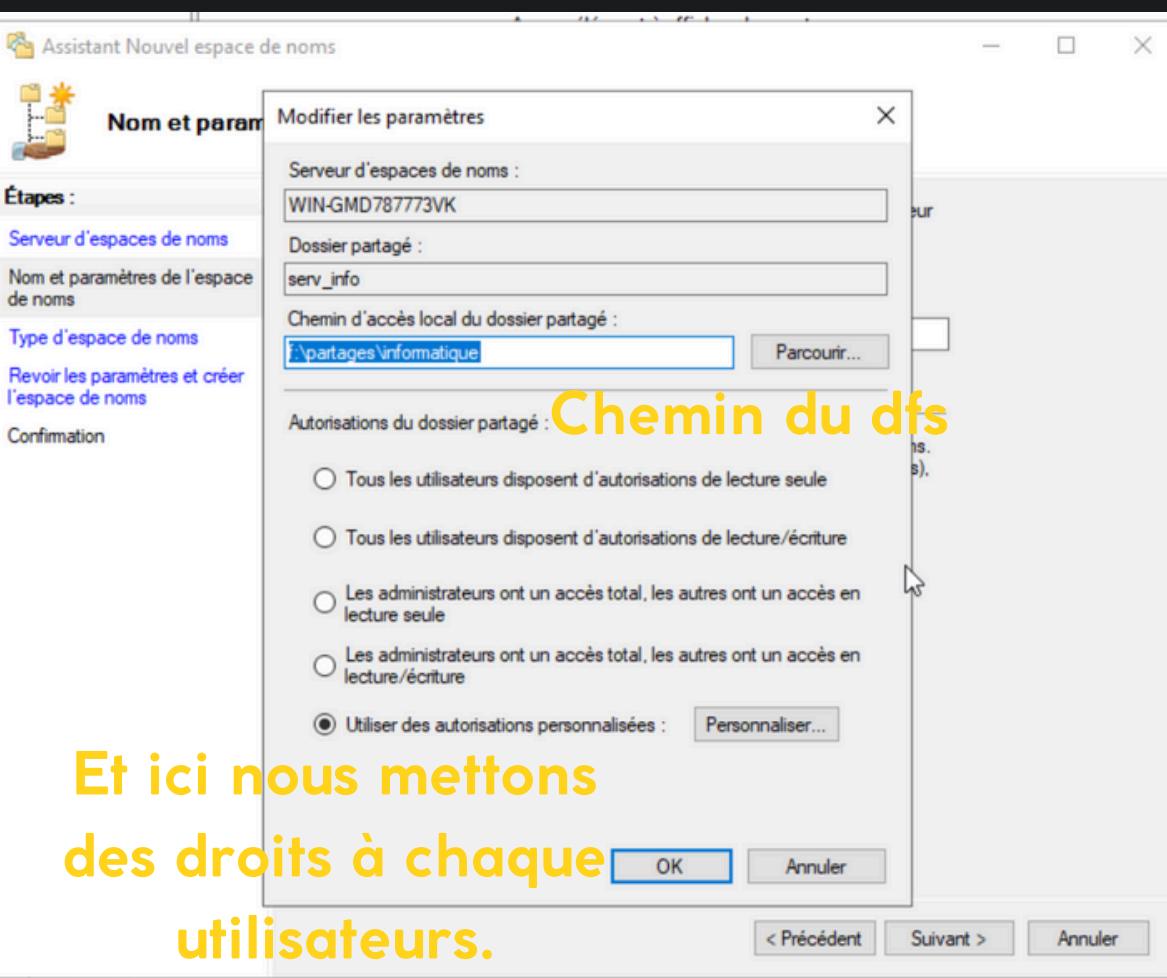
6. CRÉATION DES DFS



1



2



3

Pour créer un DFS nous suivons ses étapes :

6. CRÉATION DES DFS

The screenshots show the 'Autorisations pour serv_info' dialog box for each user. The 'Noms de groupes ou d'utilisateurs' list includes:

- Harry Covert:** Harry Covert (harry@netcompany.com), Jean (jean@netcompany.com), Laure (laure@netcompany.com), Luc (luc@netcompany.com)
- Jean:** Harry Covert (harry@netcompany.com), Jean (jean@netcompany.com), Laure (laure@netcompany.com), Luc (luc@netcompany.com)
- Laure:** Harry Covert (harry@netcompany.com), Jean (jean@netcompany.com), Laure (laure@netcompany.com), Luc (luc@netcompany.com)
- Luc:** Harry Covert (harry@netcompany.com), Jean (jean@netcompany.com), Laure (laure@netcompany.com), Luc (luc@netcompany.com)
- Marc:** Luc (luc@netcompany.com), Marc (marc@netcompany.com), Odile (odile@netcompany.com), Pierre (pierre@netcompany.com)
- Odile:** Luc (luc@netcompany.com), Marc (marc@netcompany.com), Odile (odile@netcompany.com), Pierre (pierre@netcompany.com)
- Pierre:** Luc (luc@netcompany.com), Marc (marc@netcompany.com), Odile (odile@netcompany.com), Pierre (pierre@netcompany.com)

In each dialog, the 'Control total' checkbox is checked for all users. The 'Modify' and 'Read' checkboxes are checked for Harry Covert, Jean, Laure, and Luc. The 'Modify' and 'Read' checkboxes are checked for Marc, Odile, and Pierre.

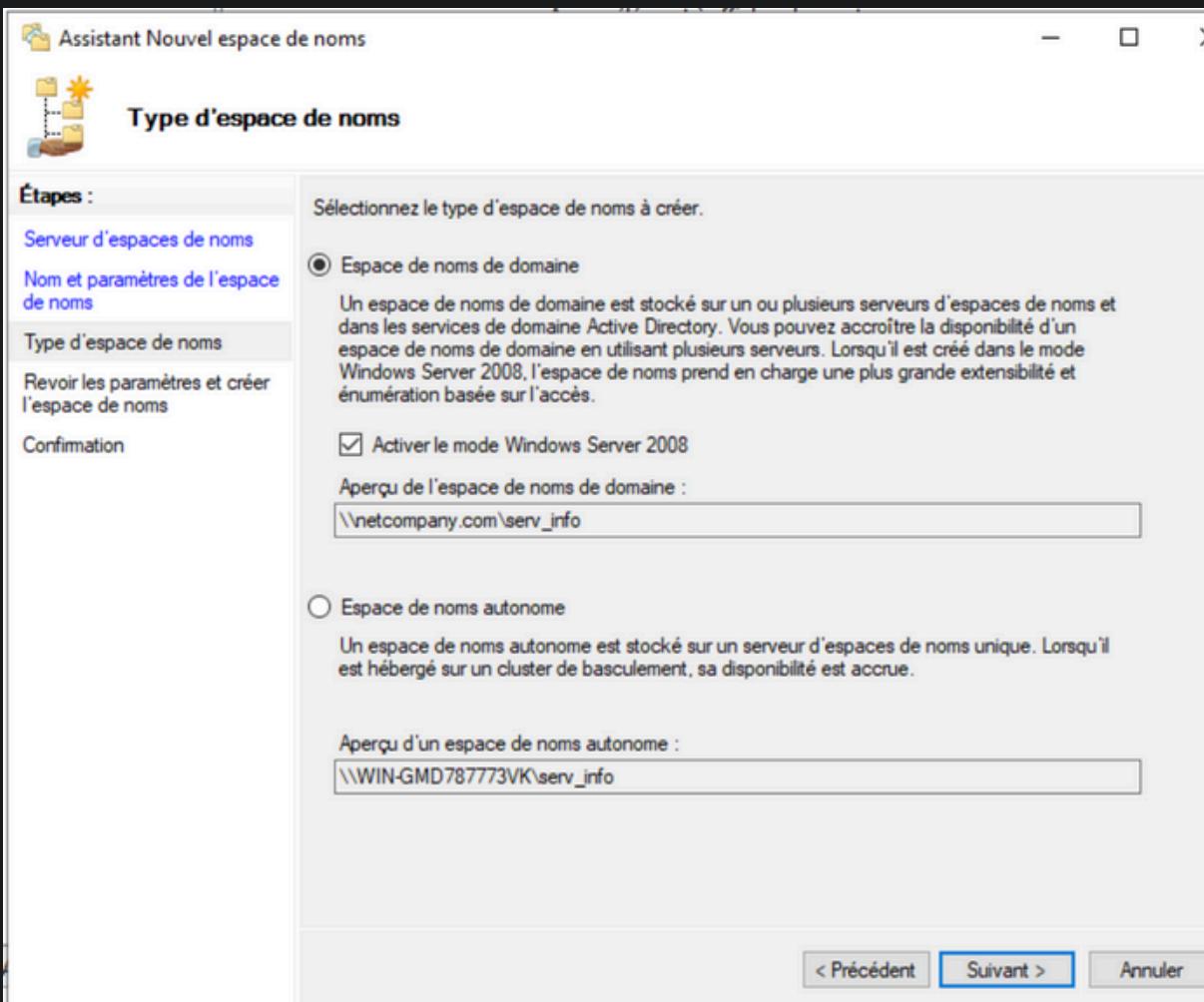
The screenshots show the 'Autorisations pour serv_info' dialog box for Marc and 'Tout le monde'. The 'Noms de groupes ou d'utilisateurs' list includes:

- Marc:** Marc (marc@netcompany.com), Odile (odile@netcompany.com), Pierre (pierre@netcompany.com)
- Tout le monde:** Marc (marc@netcompany.com), Odile (odile@netcompany.com), Pierre (pierre@netcompany.com), Tout le monde

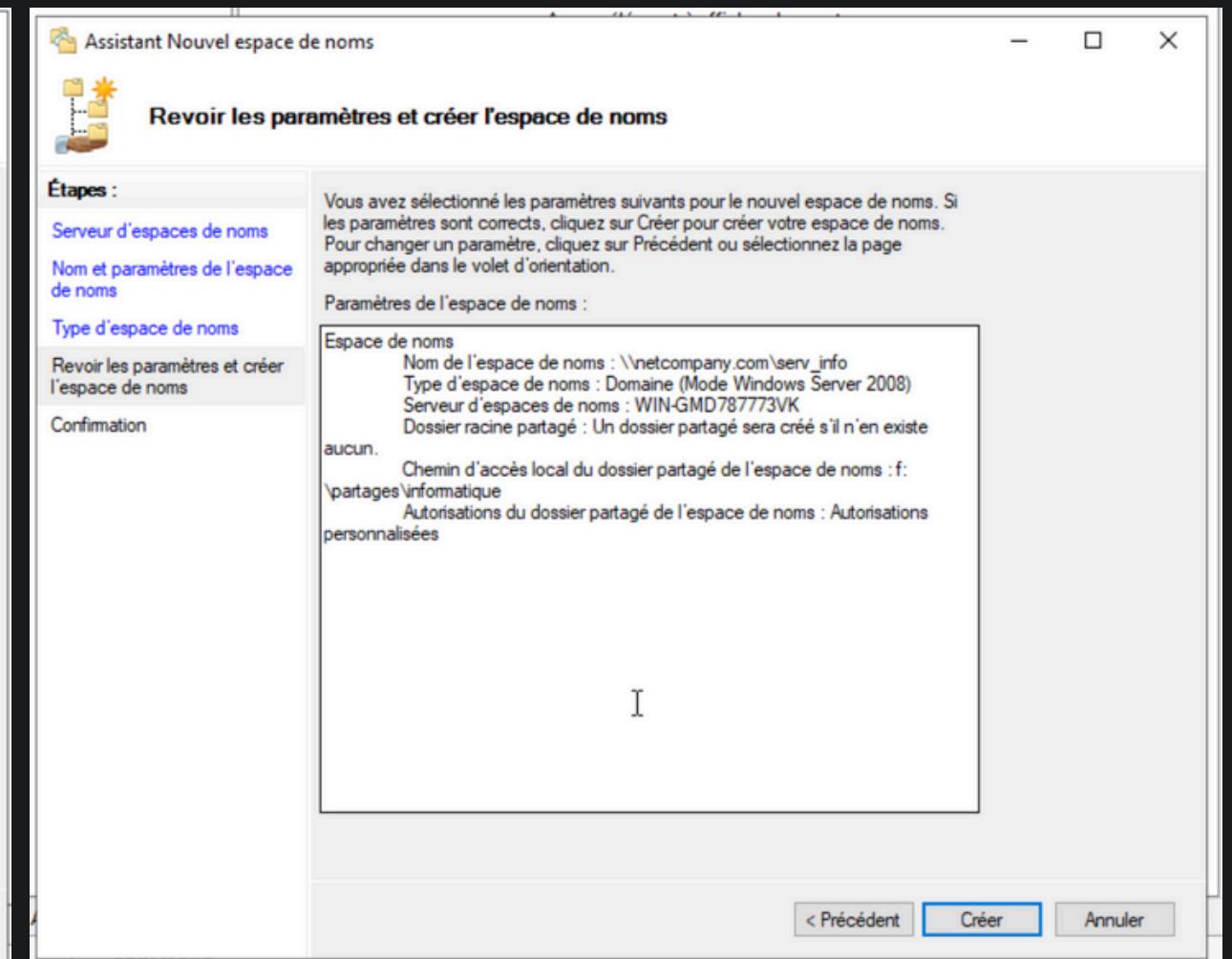
In both dialogs, the 'Control total' checkbox is checked for all users. The 'Modify' and 'Read' checkboxes are checked for Marc and 'Tout le monde'.

Voici les droits de chaque utilisateur selon le tableau donné dans le TP.

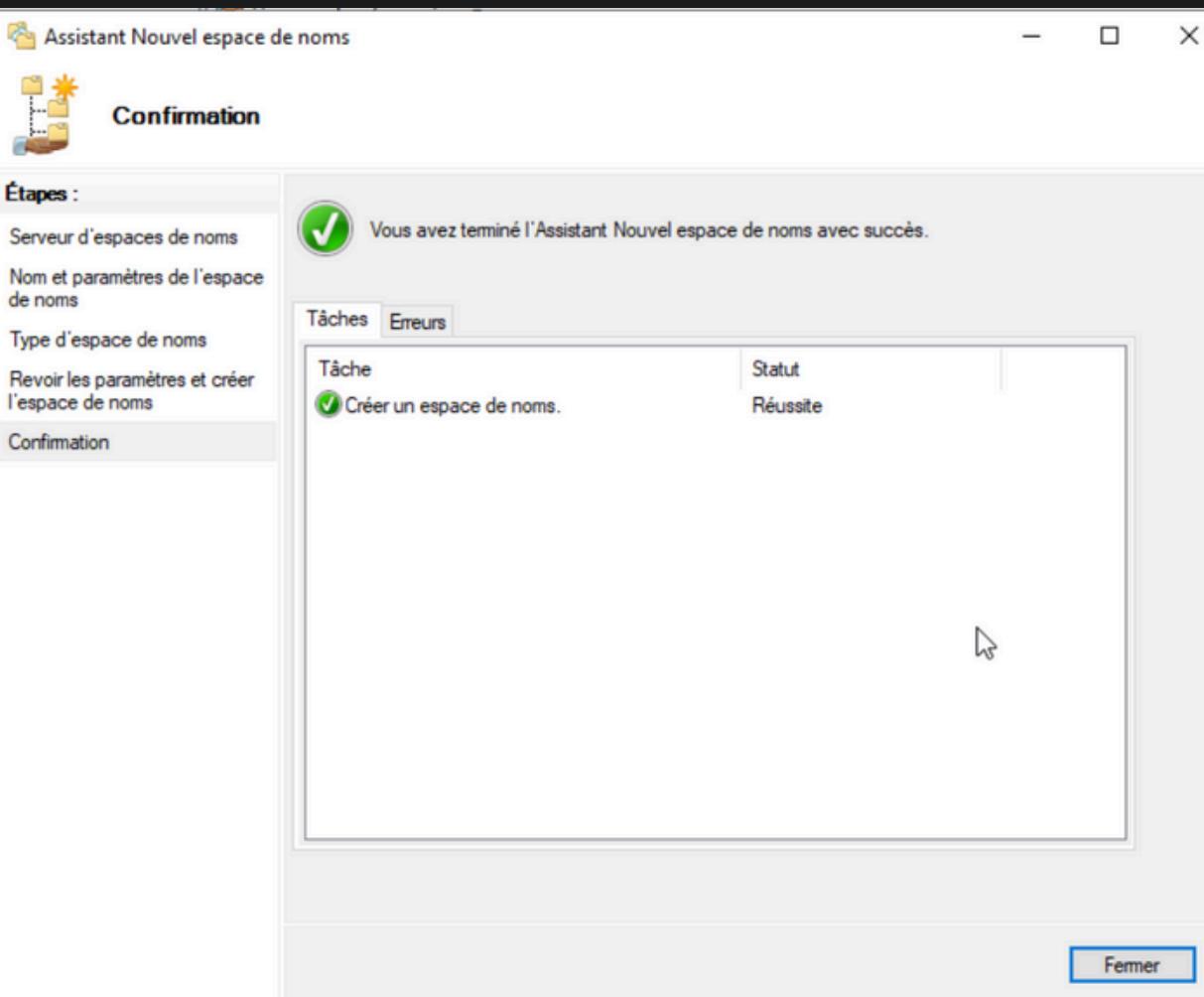
6. CRÉATION DES DFS



4

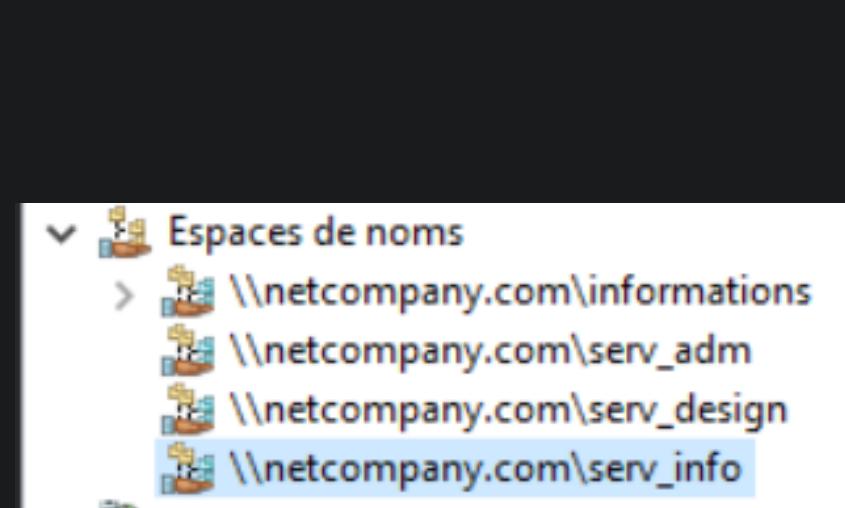


5



6

6. CRÉATION DES DFS



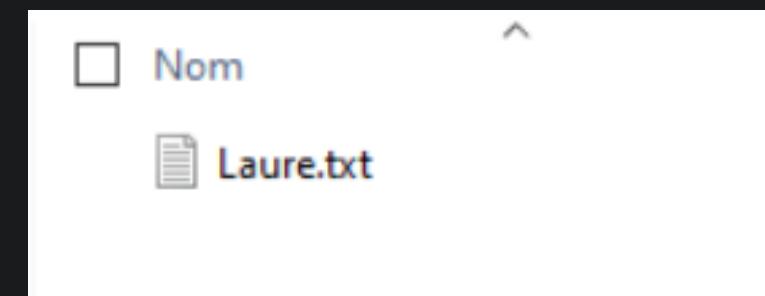
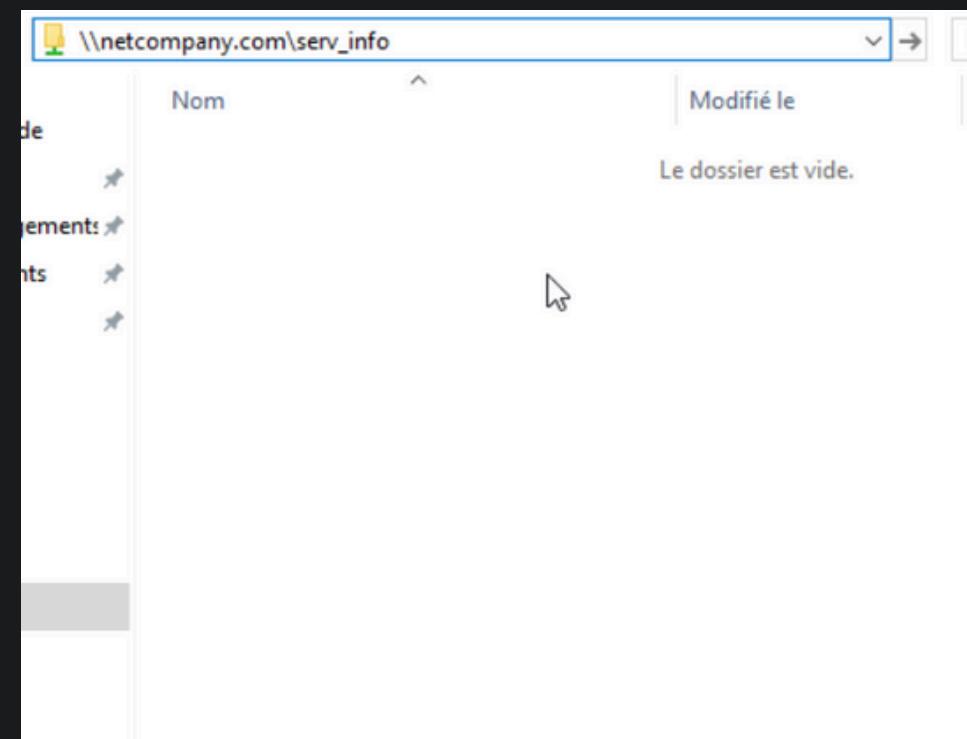
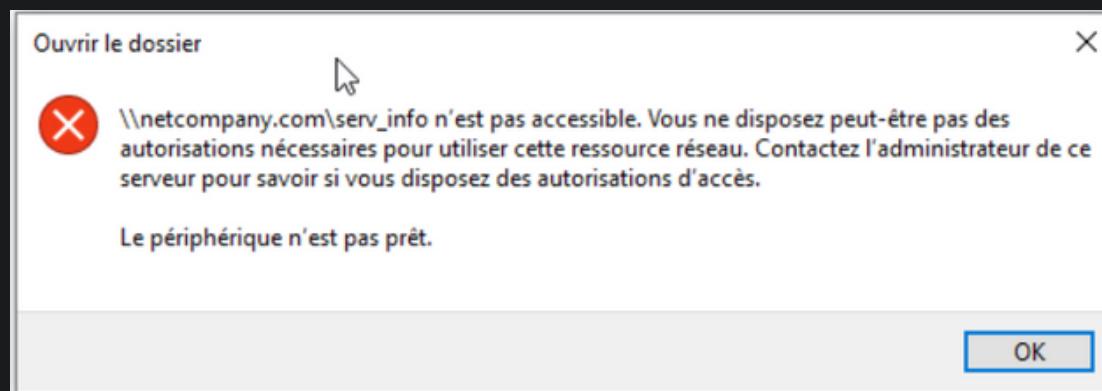
Utilisateur	Informatique	Design	RH
Odile	R	R	RWX
Laure	RWX	R	
Marc	RW		
Pierre	R	RWX	R
Luc		RW	
Jean		RW	
Harry		RWX	

Nous créons ainsi les partages serv_adm, serv_design et serv_info avec les droits de chaque utilisateurs comme indiqué dans le tableau.

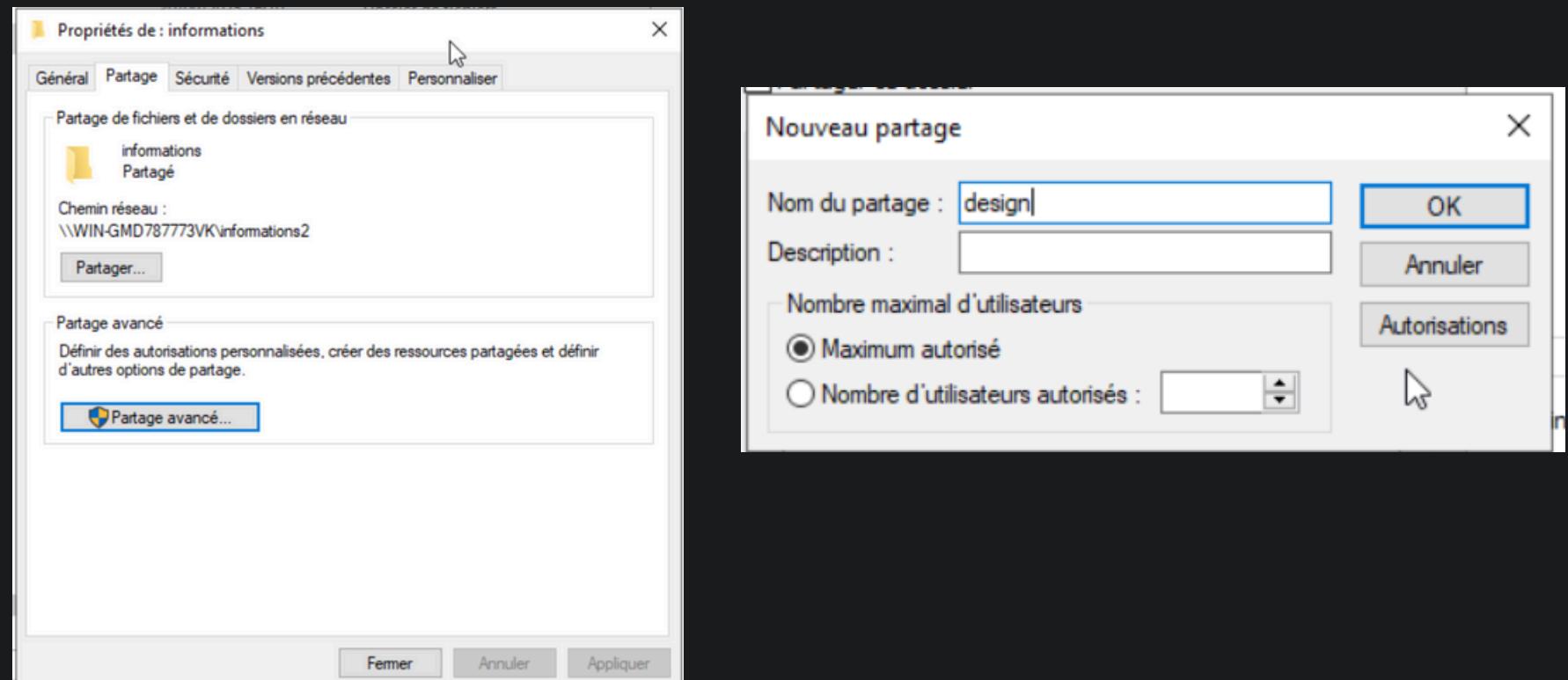
6. CRÉATION DES DFS



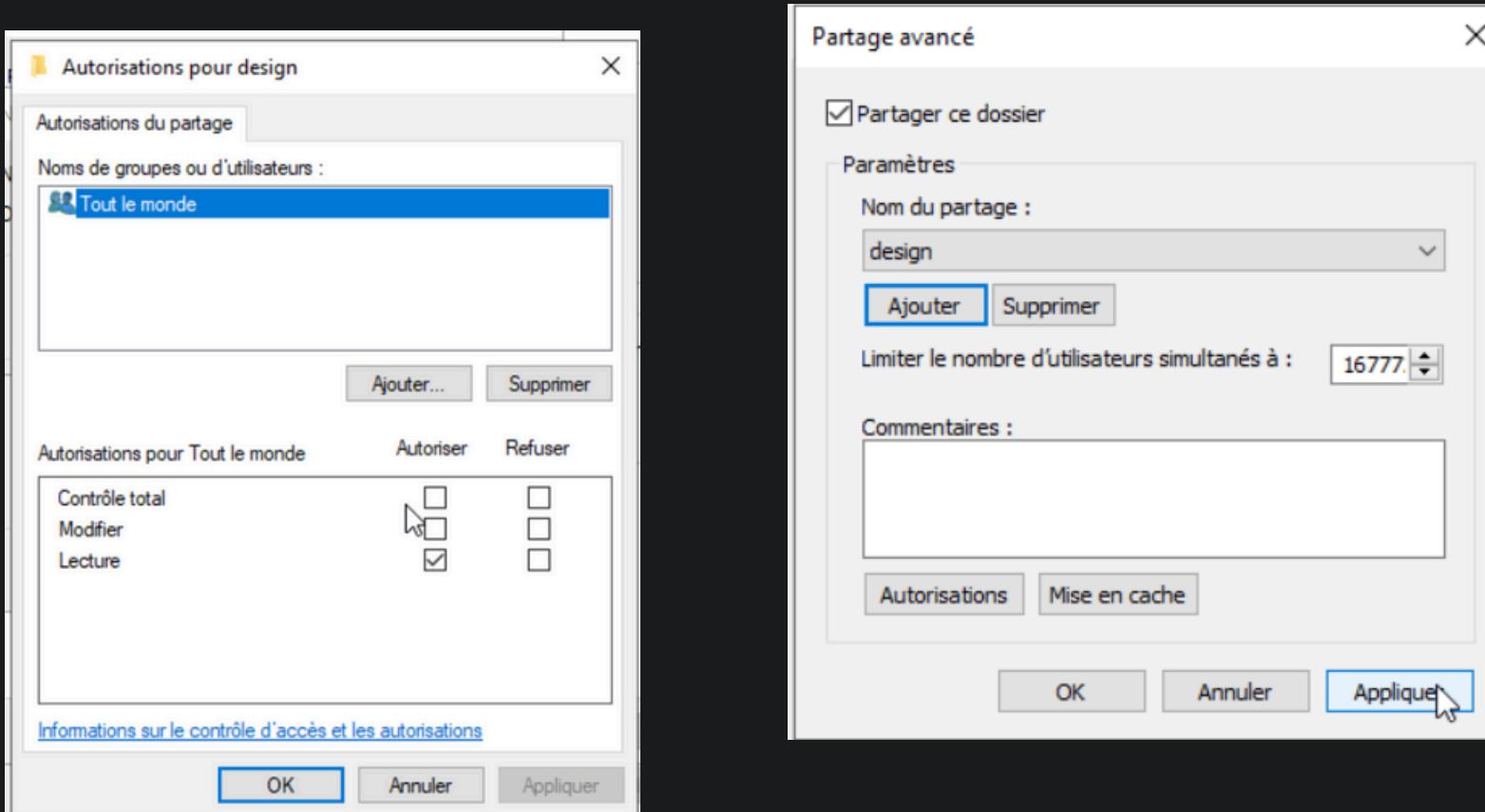
Test des droits sur serv_info en y accédant via le réseau depuis la machine cliente :



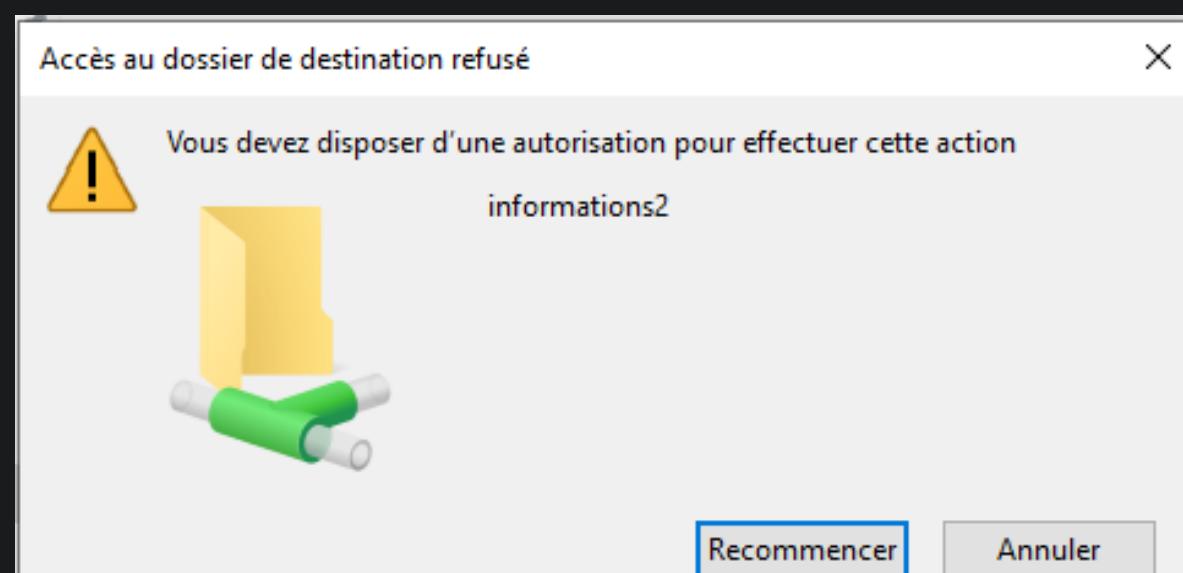
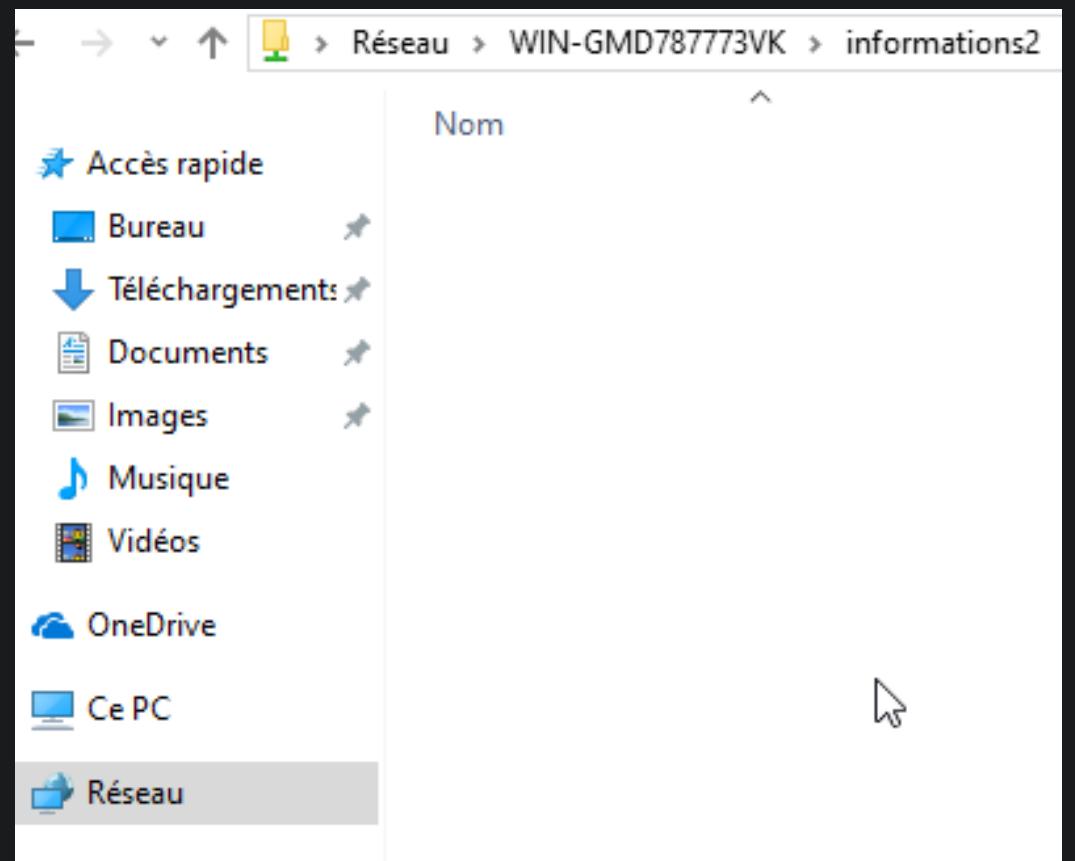
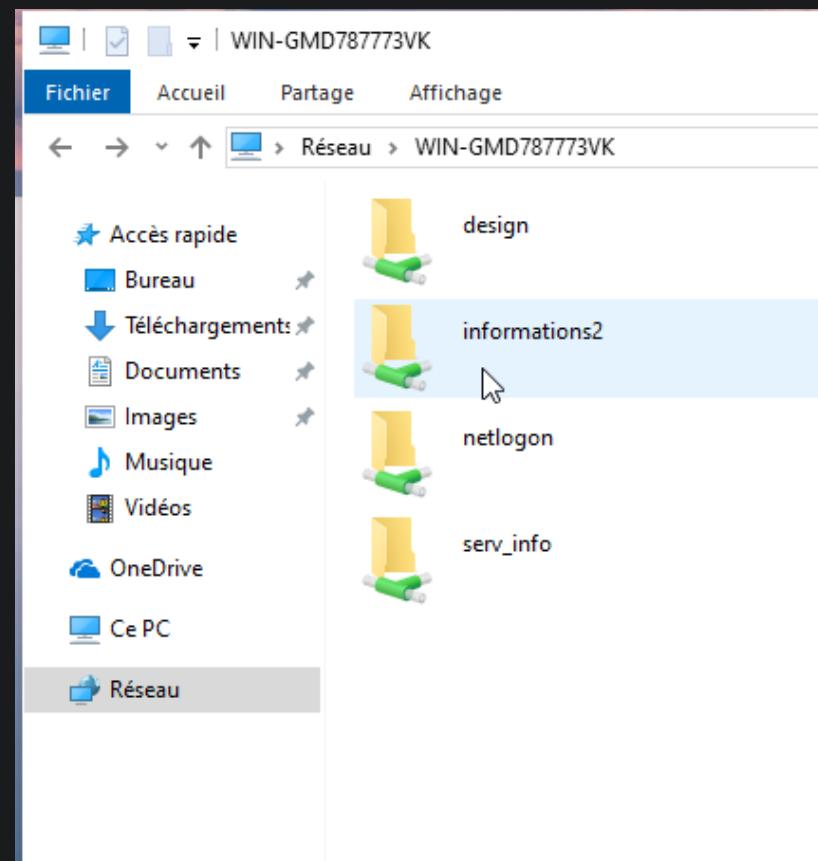
7. PLAN



Ici nous configurons le partage pour les plans de design



7. PLAN



Ici nous configurons le partage pour les plans de design

TP - GPO

DOMONT ALEXANDRE

SOMMAIRE

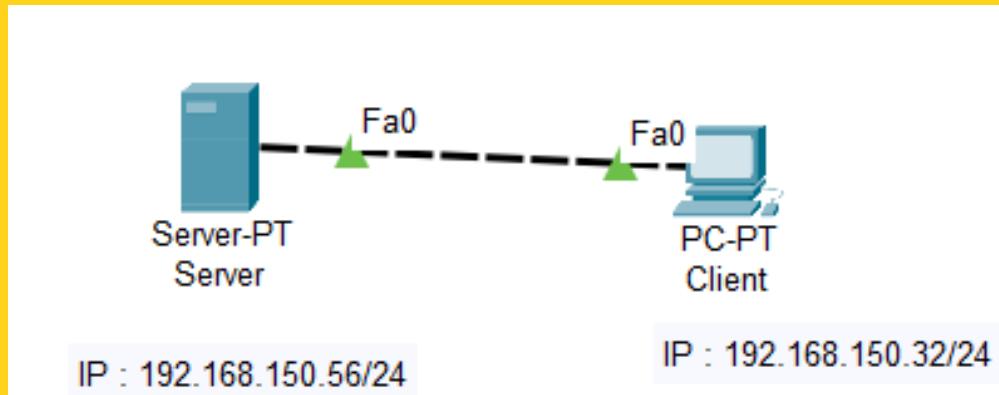
- 1. CONTEXTE**
- 2. MAPPAGE AUTOMATIQUE DES LECTEURS RÉSEAUX VIA GPO**
- 3. DÉPLOIEMENT LOGICIEL VIA GPO**
- 4. CONFIGURATION DE LA PAGE D'ACCUEIL DU NAVIGATEUR**

1. CONTEXTE

GPO :

Une GPO (Group Policy Object) est un outil de Windows Server qui permet de centraliser et automatiser la configuration des ordinateurs et des utilisateurs dans un domaine. Elle sert à appliquer des politiques de sécurité, installer des logiciels, gérer les paramètres système et contrôler l'accès aux ressources réseau, assurant ainsi une administration cohérente et sécurisée dans l'entreprise.

Schéma réseau :



MISE EN SITUATION

Même que le TP DFS sur NetCompany, avec organisation des services et espaces DFS déjà en place.

2. MAPPAGE AUTOMATIQUE DES LECTEURS RÉSEAUX VIA GPO

The screenshot shows the 'Gestion de stratégie de groupe' (Group Policy Management) interface. In the left navigation pane, under 'netcompany.com / Domains / netcompany.com / Default Domain', a context menu is open with the option 'Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici...' highlighted.

Nouvel objet GPO dialog box:

- Nom : gpol
- Objet Starter GPO source : (aucun)
- OK button is being clicked.

Structure de répertoire (File Explorer view):

- adm
- gpo_adm
- desing
- gpo_desing
- Domain Control
- info
- gpo_info

Éditeur de gestion des stratégies de groupe (Group Policy Management Editor) showing the 'Stratégie gpo_info [WIN-GMD787773VK.NETCOMPANY.COM]' node:

- Configuration ordinateur / Stratégies / Préférences
- Configuration utilisateur / Stratégies / Préférences
- Paramètres Windows / Applications / Mappages de lecteurs

A context menu is open over the 'Mappages de lecteurs' item, with the 'Lecteur mappé' option selected.

Nouvelles propriétés de Lecteur (New Drive Properties) dialog box:

- Action : Mettre à jour
- Emplacement : \\WIN-GMD787773VK\serv_info\informatique
- Reconnecter : checked
- Libeller en tant que : Informatique
- Lettre de lecteur : Utiliser : I
- Se connecter en tant que (facultatif)
- Masquer/Afficher ce lecteur : Afficher ce lecteur (selected)
- OK button is being clicked.

Emplacements réseau (1) (Network Locations) pane:

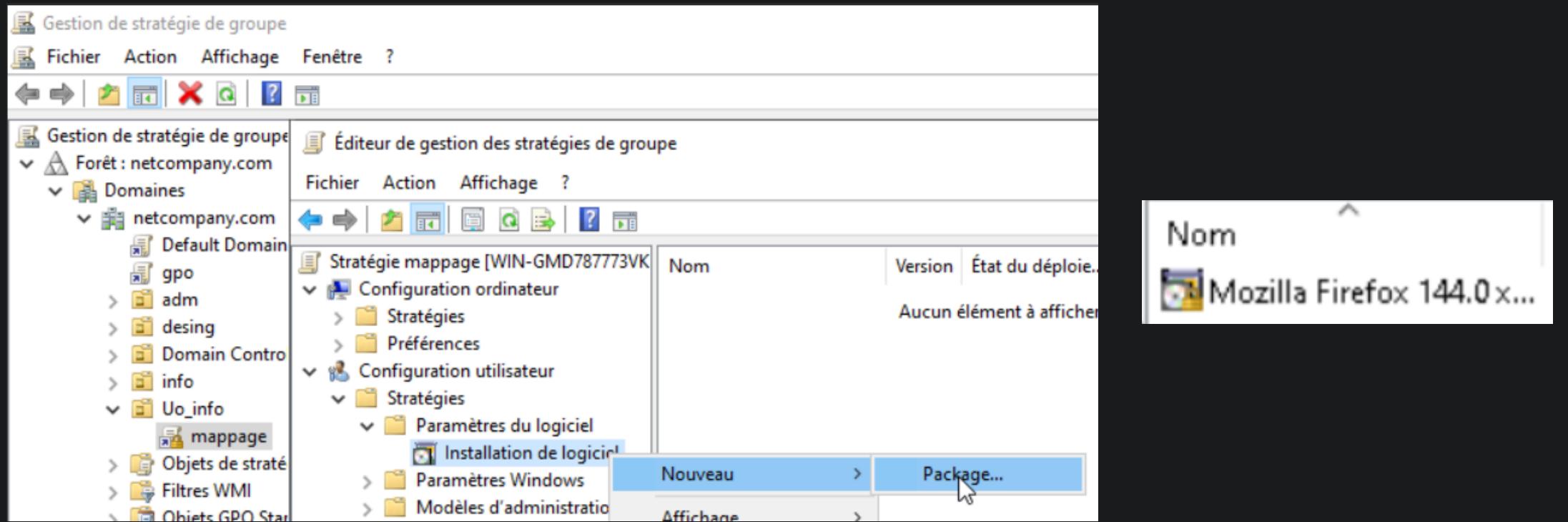
- Informatique (I): 2,90 Go libres sur 2,92 Go

Ici nous créons les gpo.

Ici, nous testons depuis le client Marc.

Et pour effectuer le mappage automatique, nous devons modifier la GPO et suivre les indications suivantes, sans oublier de préciser les utilisateurs/groupes ciblés par la GPO dans la GPO.

3. DÉPLOIEMENT LOGICIEL VIA GPO



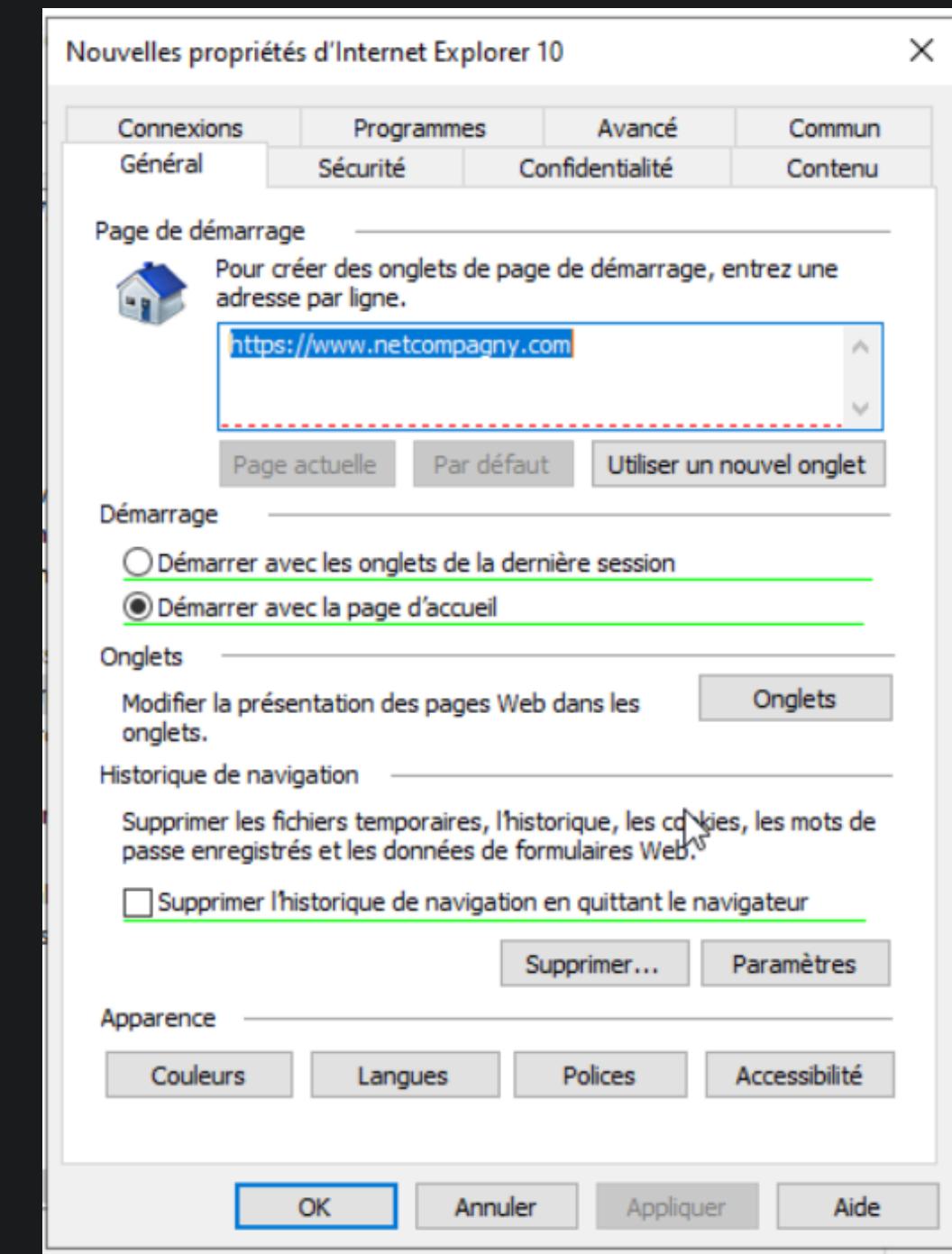
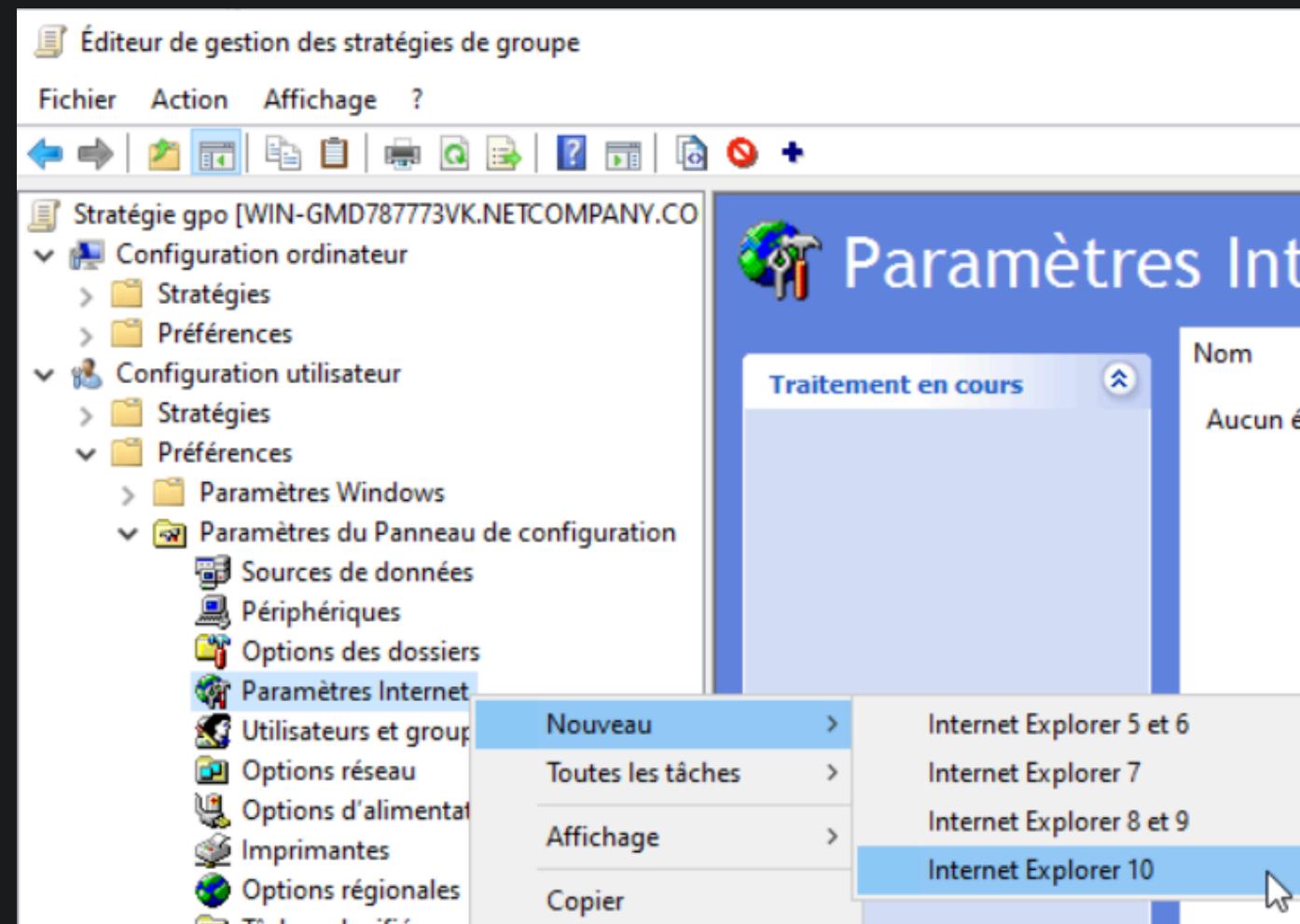
Pour installer un logiciel via une GPO, nous allons dans le gestionnaire de stratégie de groupe, puis nous sélectionnons une unité organisationnelle. Ensuite, nous accédons à « Installation de logiciel » et ajoutons le logiciel que nous souhaitons déployer.

Installation du logiciel pris en charge Mozilla Firefox
144.0 x64 fr...



Ici, la machine cliente redémarre et nous voyons sur le bureau l'application souhaitée.

4. CONFIGURATION DE LA PAGE D'ACCUEIL DU NAVIGATEUR



Pour configurer la page d'accueil du navigateur nous nous rendons sur l'éditeur de gestion des stratégies de groupe puis dans les paramètres internet et on sélectionne internet explorer 10 puis nous le configurons comme indiquer sur la capture d'écran à coté.

4. CONFIGURATION DE LA PAGE D'ACCUEIL DU NAVIGATEUR

La page d'accueil fonctionne bien.

