



1. Contexte de l'entreprise

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.

Schéma réseaux



Belerge Jérémie

BTS SIO 2



Client sous le domaine
192.168.51.21



Windows Serveur (AD DS , DFS)
192.168.51.13

Sommaire



Belerge Jérémie

BTS SIO 2

[Un DFS c'est quoi ?](#)

[Création des user et des groupes](#)

[Création des partages](#)

[Test depuis Harry](#)

[Ajout des droits depuis le service informatique](#)

[Ajout d'un volume](#)



Consignes:

-Un DFS c'est quoi ?

DFS : Distributed File System

Les fonctions DFS (Distributed File System) permettent de regrouper logiquement des partages sur plusieurs serveurs et de lier en toute transparence des partages dans un espace de noms hiérarchique unique. DFS organise les ressources partagées sur un réseau dans une structure arborescence.

DFS prend en charge *espaces de noms DFS autonomes*, ceux avec un serveur hôte et *espaces de noms de basés sur un domaine* qui ont plusieurs serveurs hôtes et une haute disponibilité. Les données de topologie *DFS* pour les espaces de noms basés sur un domaine sont stockées dans Active Directory. Les données incluent la racine DFS, les liens DFS et les cibles DFS.

Source : learn.microsoft.com

En résumé, **DFS (Distributed File System)** sert à créer un seul plan logique de vos partages de fichiers, même si ceux-ci se trouvent sur plusieurs serveurs différents. Au lieu que les utilisateurs aillent chercher chaque dossier sur un serveur précis, le DFS leur présente une arborescence unique, comme si tout était rangé dans un seul dossier partagé.

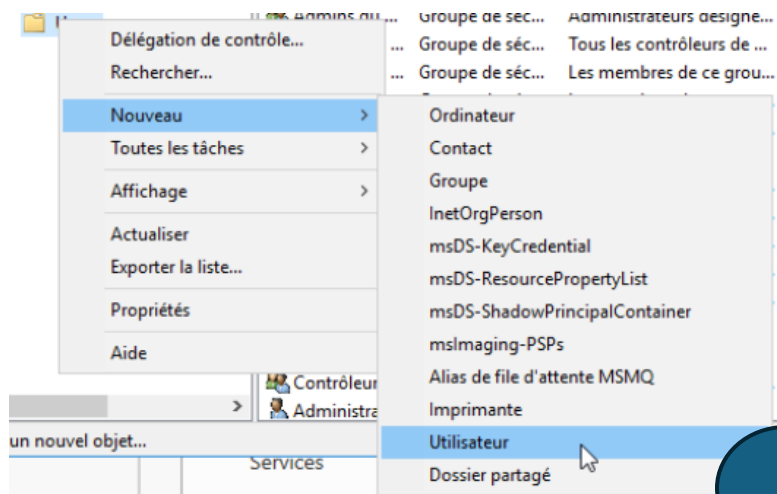
Exemple d'arborescence pour accéder a un dossier dans le DFS :

//SIO//DFS//CoursB2



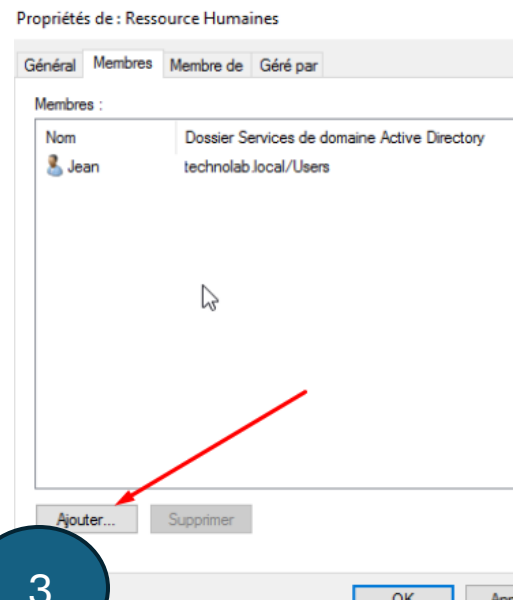
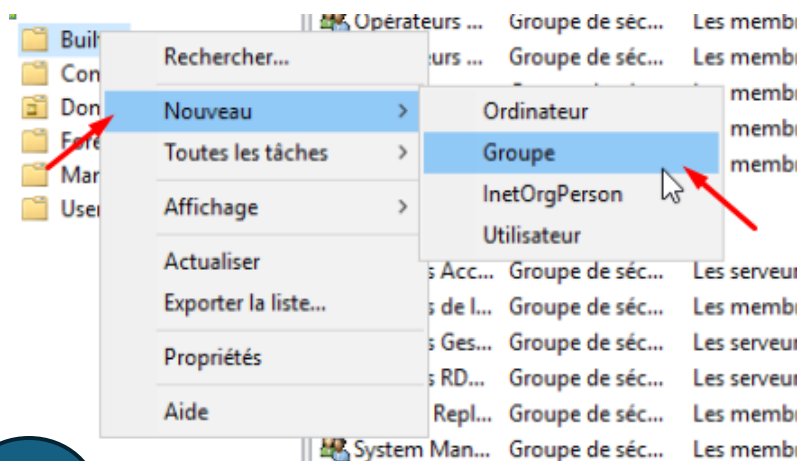
Consignes:

-Création des user et
des groupes



On créer nos user et notre groupe
depuis notre AD.

Puis on ajoute les users à nos groupes





Consignes:

-Création des partages

On crée ensuite nos partages depuis notre DFS :

Etapes :

- Serveur d'espaces de noms
- Nom et paramètres de l'espace de noms
- Type d'espace de noms
- Revoir les paramètres et créer l'espace de noms
- Confirmation

Entrez le nom du serveur qui hébergera l'espace de noms. Le serveur spécifié sera reconnu comme le serveur d'espaces de noms.

Serveur :

1

Etapes :

- Serveur d'espaces de noms
- Nom et paramètres de l'espace de noms
- Type d'espace de noms
- Revoir les paramètres et créer l'espace de noms
- Confirmation

Entrez un nom pour l'espace de noms. Ce nom apparaîtra après ou du domaine dans le chemin d'accès de l'espace de noms, \\Serveur\Nom or \\Domaine\Nom.

Nom :

Exemple : Public

Au besoin, l'Assistant créera un dossier partagé sur le serveur. Pour modifier les paramètres du dossier partagé (chemin d'accès) cliquez sur Modifier les paramètres.

2

Modifier les paramètres

Serveur d'espaces de noms :

Dossier partagé :

Chemin d'accès local du dossier partagé :

Autorisations du dossier partagé :

- ☐ Tous les utilisateurs disposent d'autorisations de lecture seule
- ☐ Tous les utilisateurs disposent d'autorisations de lecture/écriture
- ☐ Les administrateurs ont un accès total, les autres ont un accès en lecture seule
- ☐ Les administrateurs ont un accès total, les autres ont un accès en lecture/écriture
- ☒ Utiliser des autorisations personnalisées :

3

Résultat:

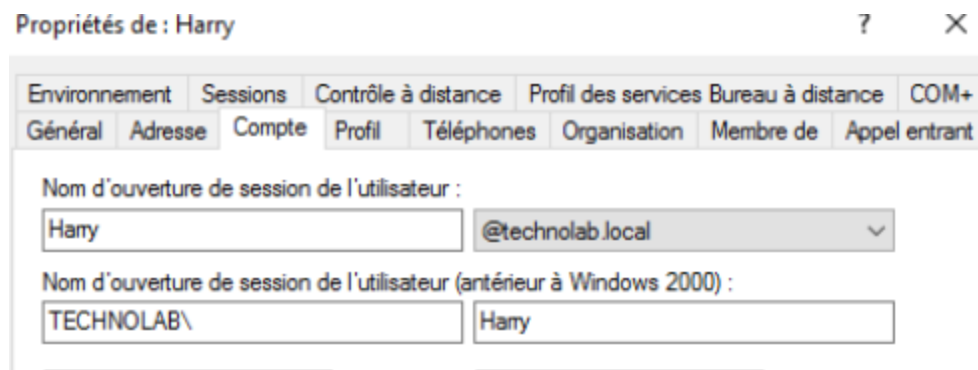
- design
- informatique
- rh



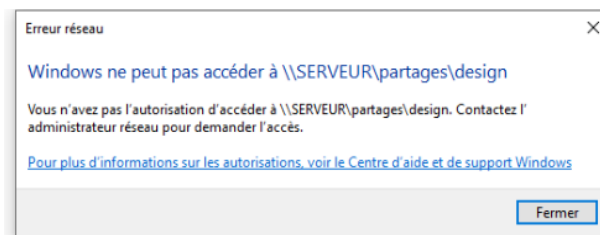
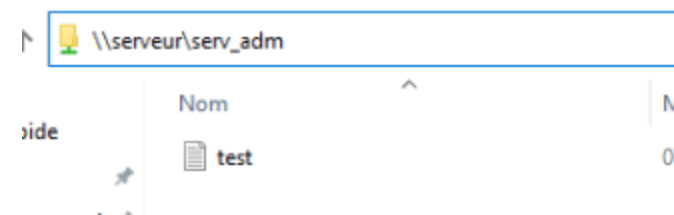
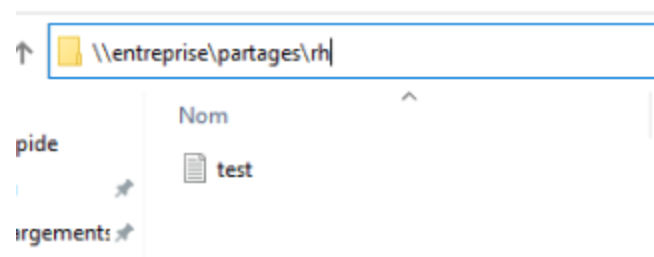
Consignes:

-Test depuis Harry

On test ensuite depuis notre user Harry afin de tester ses droits :



On constate que notre utilisateur a accès à son répertoire sous les deux noms et n'a pas accès aux autres dossiers.





Consignes:

-Ajout des droits depuis le service informatique

On test ensuite depuis notre user Marc afin de tester ses droits sur le dossier Informatique :

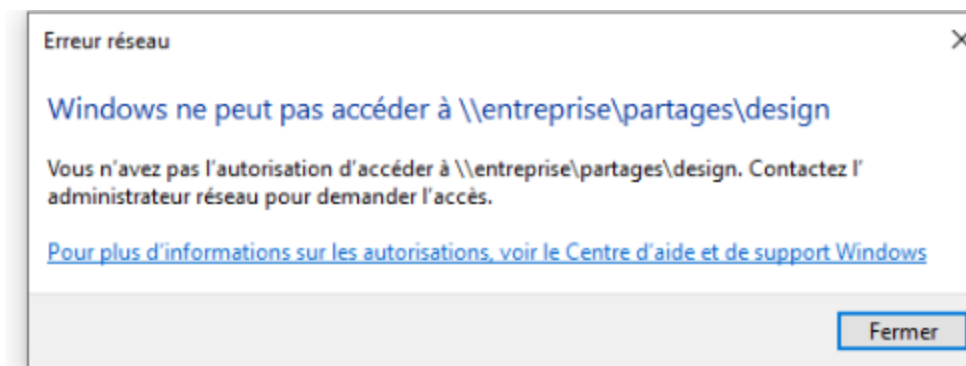
Contrôle total	<input type="checkbox"/>
Modification	<input type="checkbox"/>
Lecture et exécution	<input checked="" type="checkbox"/>
Affichage du contenu du dossier	<input checked="" type="checkbox"/>
Lecture	<input checked="" type="checkbox"/>

Réseau > entreprise > partages > informatique		
Nom	Modifié le	Type
tst	09/10/2025 12:16	Document tex

Puis on configure aussi ses droits sur les autres dossiers :

Autorisations de base :

<input type="checkbox"/> Contrôle total
<input type="checkbox"/> Modification
<input type="checkbox"/> Lecture et exécution
<input type="checkbox"/> Affichage du contenu du dossier
<input type="checkbox"/> Lecture
<input type="checkbox"/> Écriture
<input type="checkbox"/> Autorisations spéciales

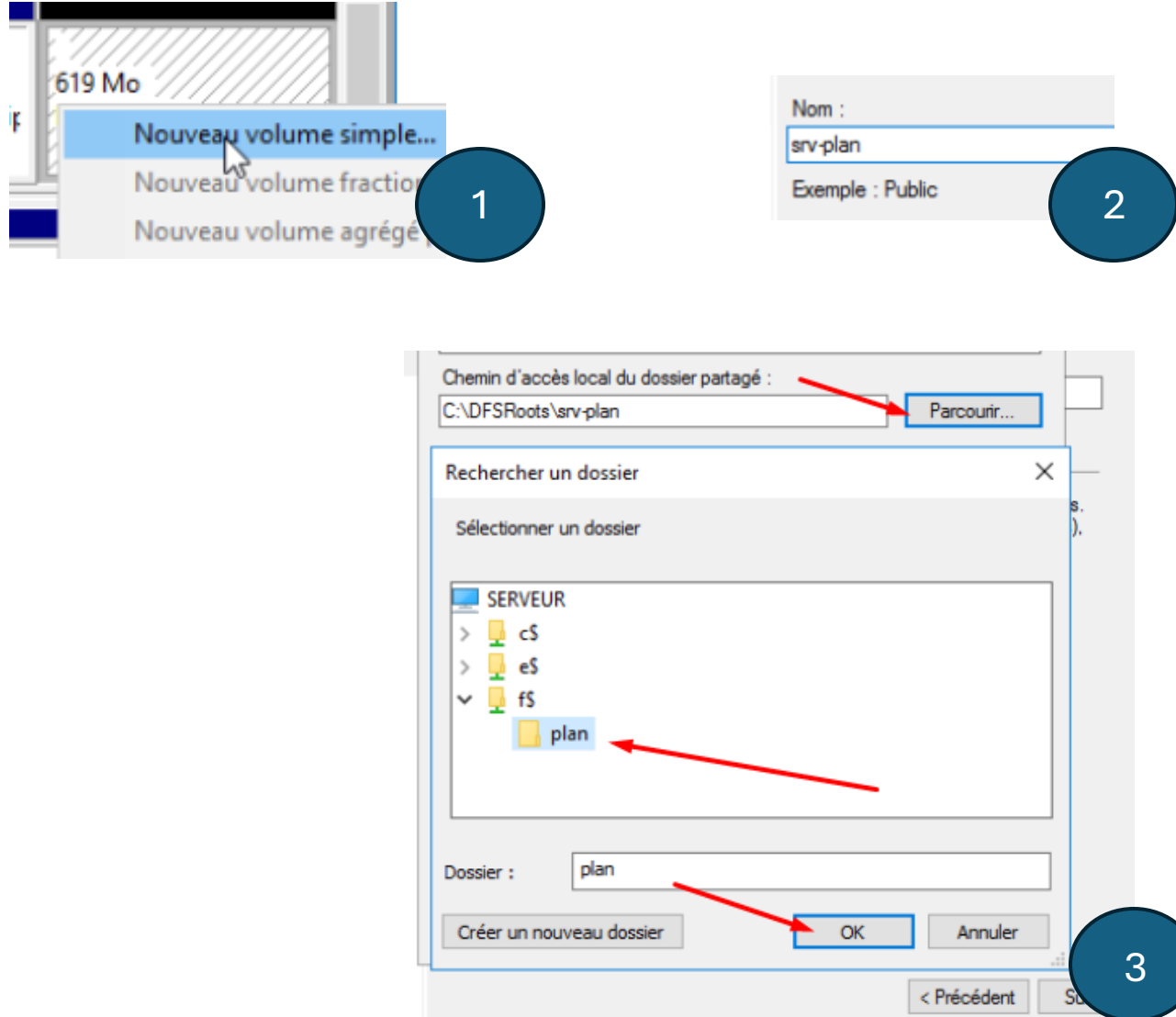




Consignes:

-Ajout d'un volume

Ajoute un nouveau volume (depuis le gestionnaire de disque) , puis depuis notre DFS on ajoute un nom "srv-plan" afin d'y accéder :





5. Livrables attendus

- Document PDF décrivant :
 - Les GPO créées (noms, paramètres, cibles)
 - Captures d'écran des consoles (GPMC, résultats sur postes clients)
 - Explication détaillée de chaque étape et des choix techniques
 - Résultats des tests de déploiement et mappage

Sommaire



Belerge Jérémie

BTS SIO 2

[Une GPO c'est quoi ?](#)

[Créer une GPO pour le mappage](#)

[Installer des applications grâce au GPO](#)

[Automatiser la page d'accueil](#)

[\(Bonus\) Bloquer un fond d'écran](#)



Consignes:

-GPO c'est quoi

Une GPO c'est quoi ?

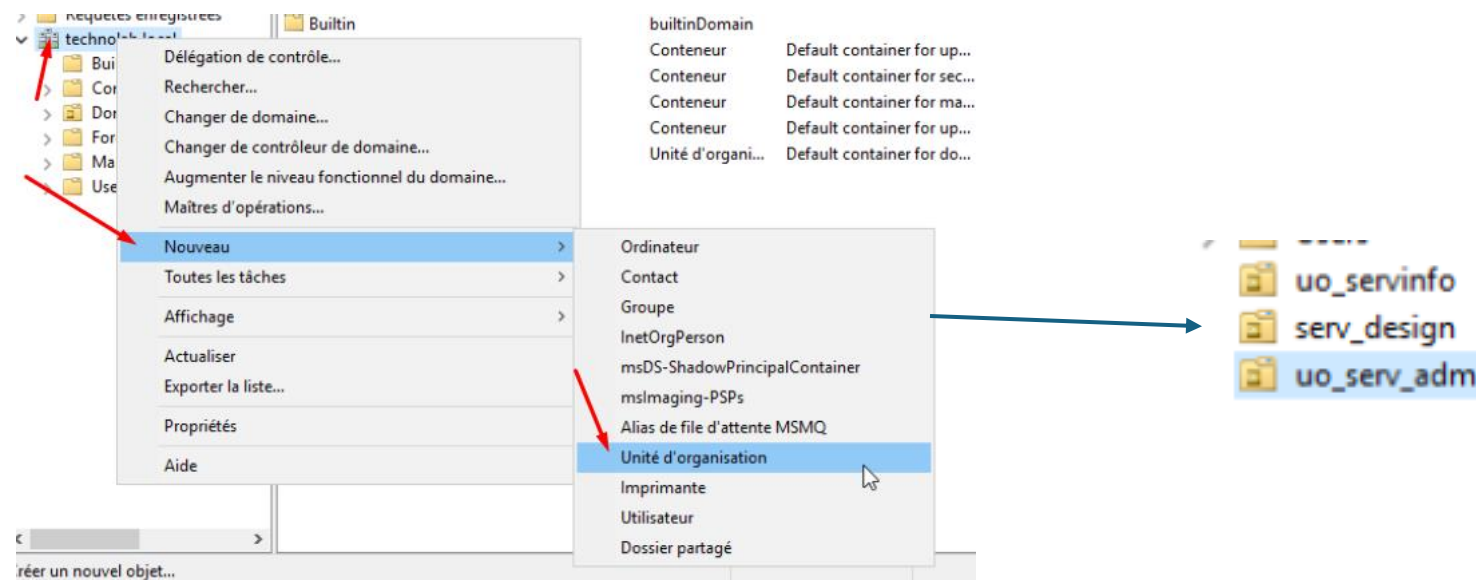
Dans un environnement Microsoft Windows, un **GPO (Group Policy Object)**, en français, **objet de stratégie de groupe**, est un ensemble de règles et de paramètres applicables à des utilisateurs ou des ordinateurs au sein d'un réseau. Il permet aux administrateurs système de contrôler et de standardiser les configurations, les politiques de sécurité et les comportements des systèmes via Active Directory.

Source : www.orsys.fr

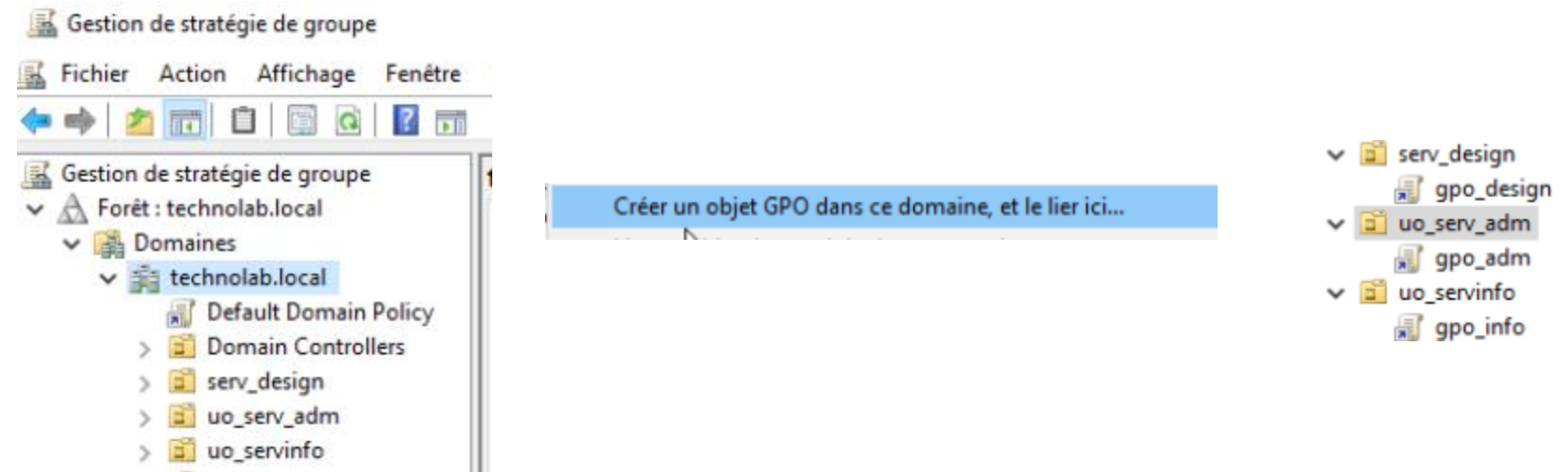


Consignes:

-Créer une GPO pour le mappage



Depuis notre AD on créer nos 3 uo pour chaque service



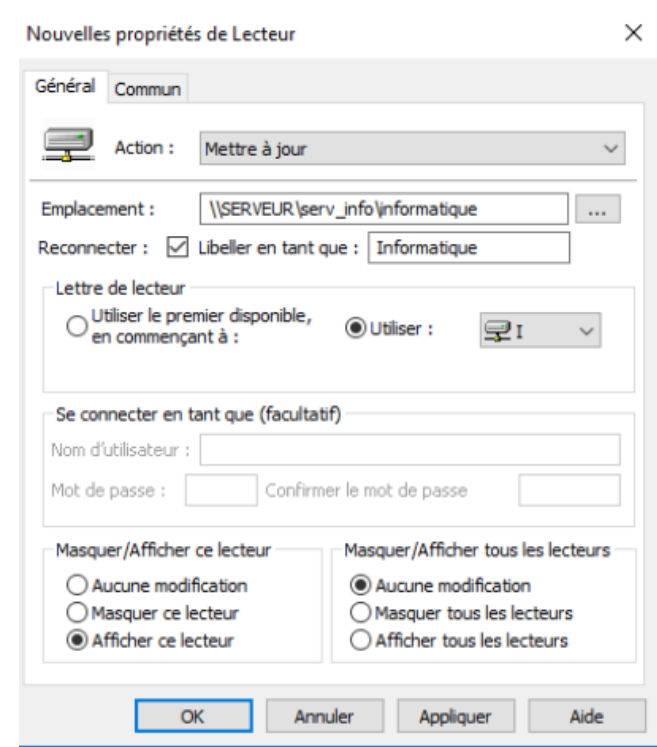
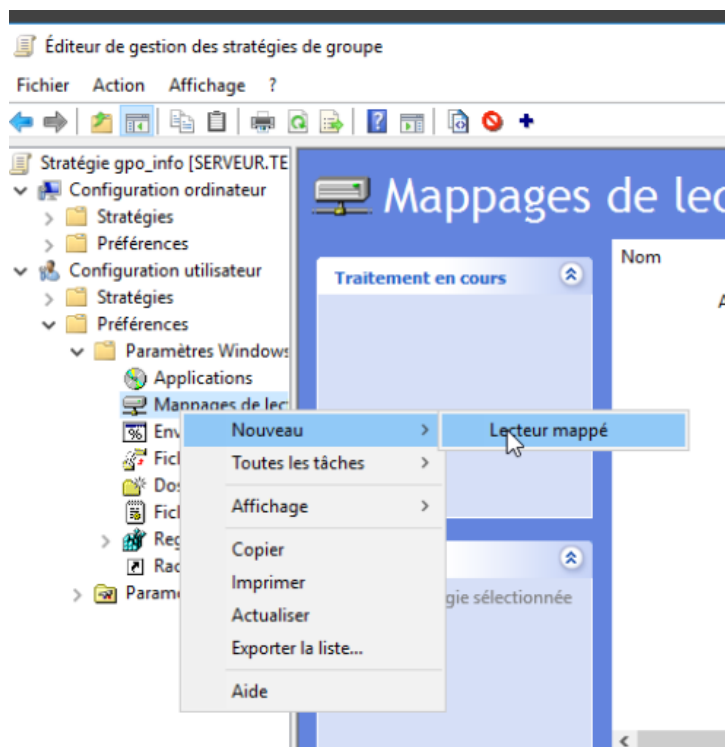
Puis depuis notre Gestionnaire de stratégie de groupe on créer ensuite nos 3 GPO



Consignes:

-Créer une GPO pour le mappage

On ajoute un lecteur mappé , puis on rentre le chemin vers l'emplacement souhaitée :



Depuis notre utilisateur, après avoir redémarré la machine cliente, nous obtenons notre emplacement réseau.

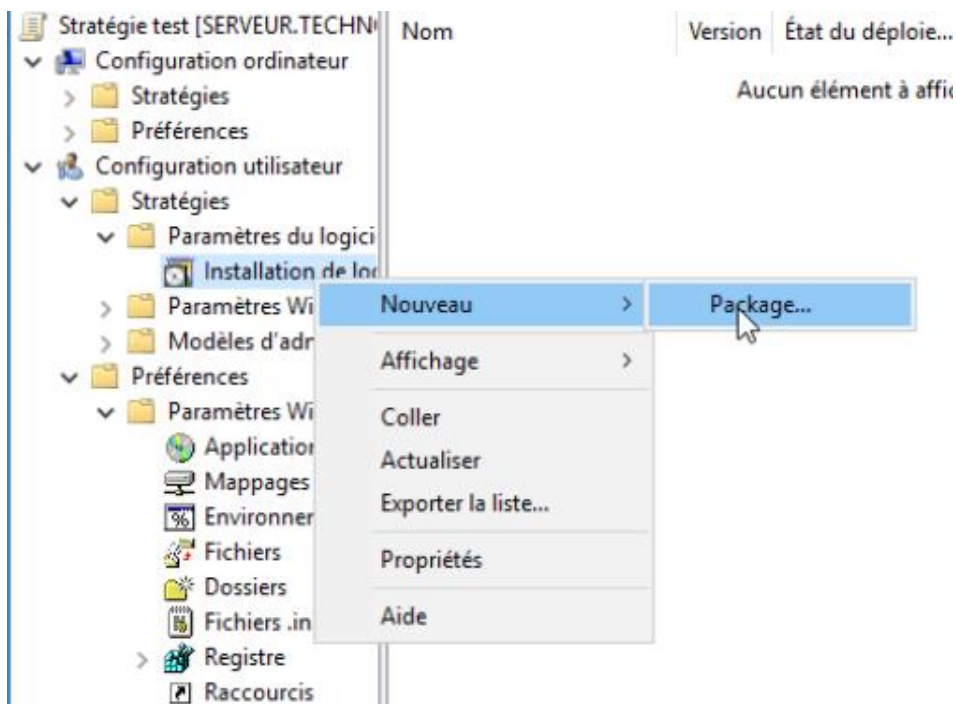




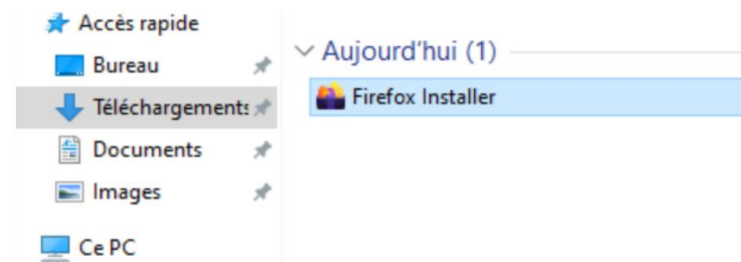
Consignes:

-Installer des applications grâce au GPO

Depuis notre gestionnaire des stratégies de groupes :



Puis on selectionne le paquet qui permet d'installer l'application :



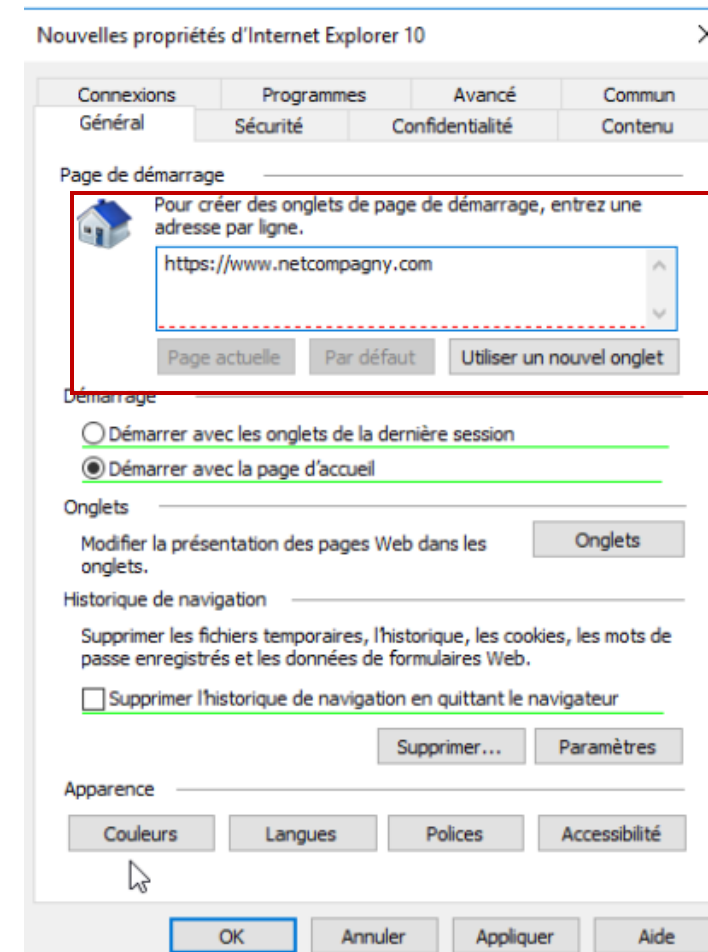
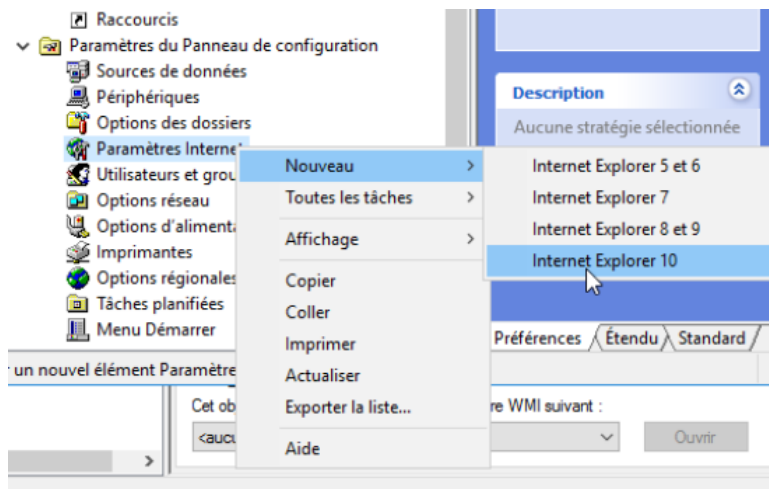
Après avoir redémarrer notre machine va installer firefox automatoiquement



Consignes:

-Automatiser la page d'accueil

Depuis notre gestionnaire de stratégies de groupe, puis dans les paramètres Internet, on sélectionne Internet Explorer 10.



Cela nous permet d'ouvrir le site netcompagny.com quand on ouvre Firefox



Désolé, impossible d'accéder à cette page.

L'adresse DNS de **netcompagny.fr** est introuvable... Diagnostic du problème en cours.

[Essayez d'exécuter les diagnostics réseau Windows.](#)

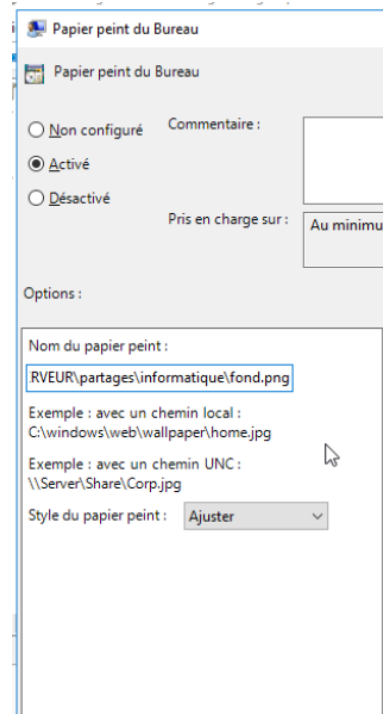
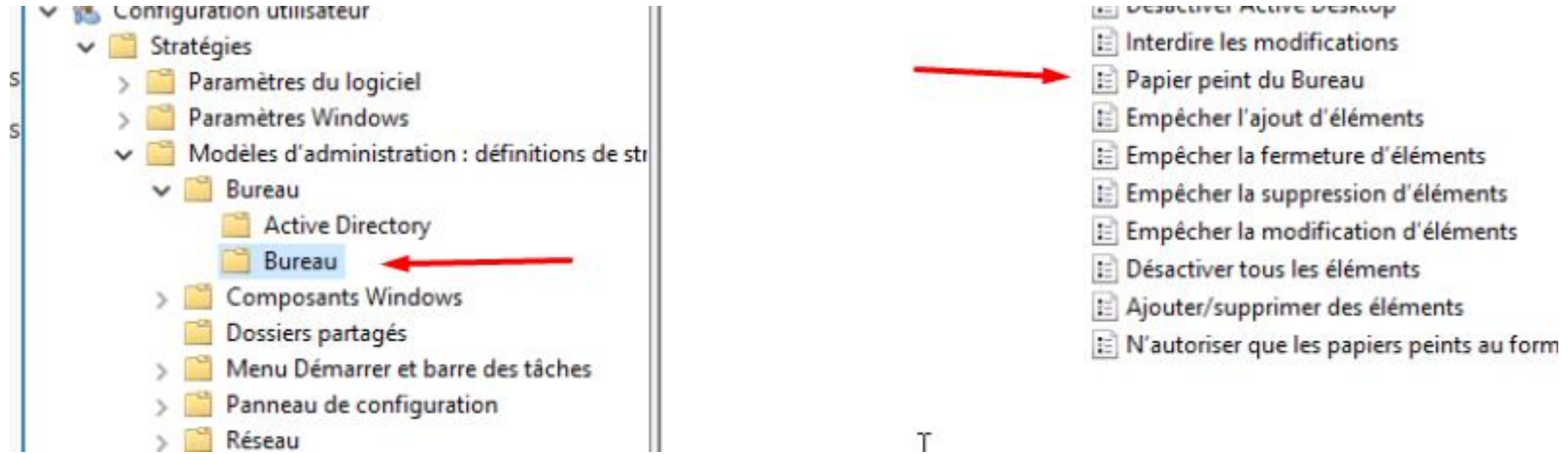
DNS_PROBE_STARTED



Consignes:

-(Bonus) Bloquer un fond d'écran

Depuis le gestionnaire de stratégie de groupe on sélectionne le bureau puis "papier peint du bureau"



On active la configuration

Puis on rentre le chemin pour accéder à l'image que l'on souhaite avoir comme fond d'écran

Pour avoir comme résultat :

