

Projet d'optimisation de l'espace disque

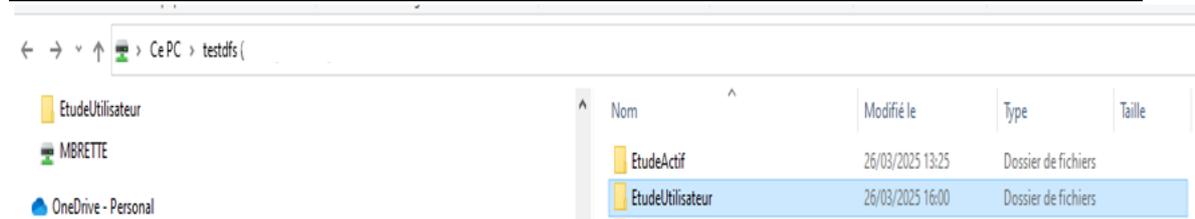
Contexte : Face à un manque d'espace disponible sur les serveurs (contiennent toutes les arborescences mises à disposition des utilisateurs (bcab, cab, ...)) contenant les répertoires utilisateurs, il a été nécessaire de réaliser un audit afin d'identifier les répertoires associés à des utilisateurs inactifs ou partis, dans le but de libérer de l'espace disque.

Objectif : Analyser l'espace utilisé par les utilisateurs à partir des répertoires présents sur les serveurs, et les croiser avec la liste fournie par les ressources humaines afin d'identifier les dossiers pouvant être supprimés.

Etape 1 : Préparation des fichiers

1. Aller : remontée du disque réseau contenant les fichiers via l'invite de commandes Windows

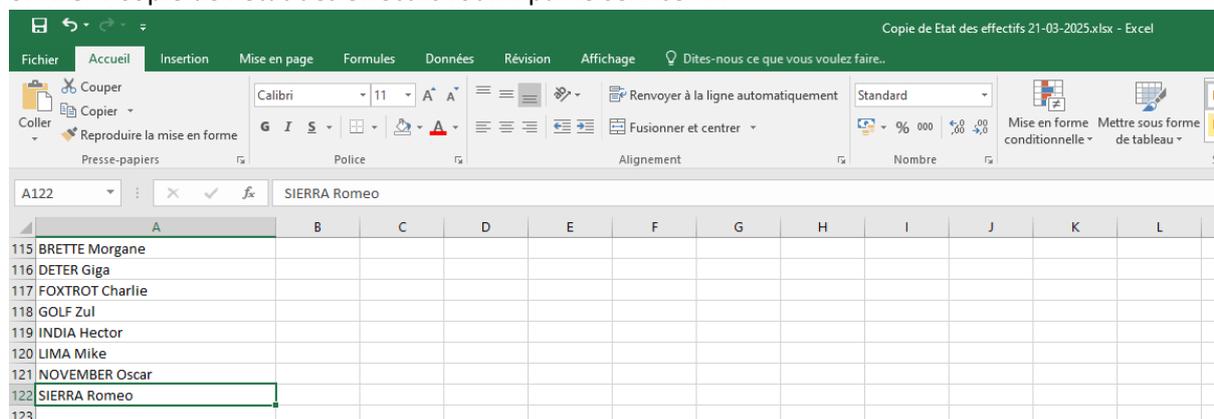
```
C:\Users\mbrette>net use y: \\partages\testdfs
La commande s'est terminée correctement.
```



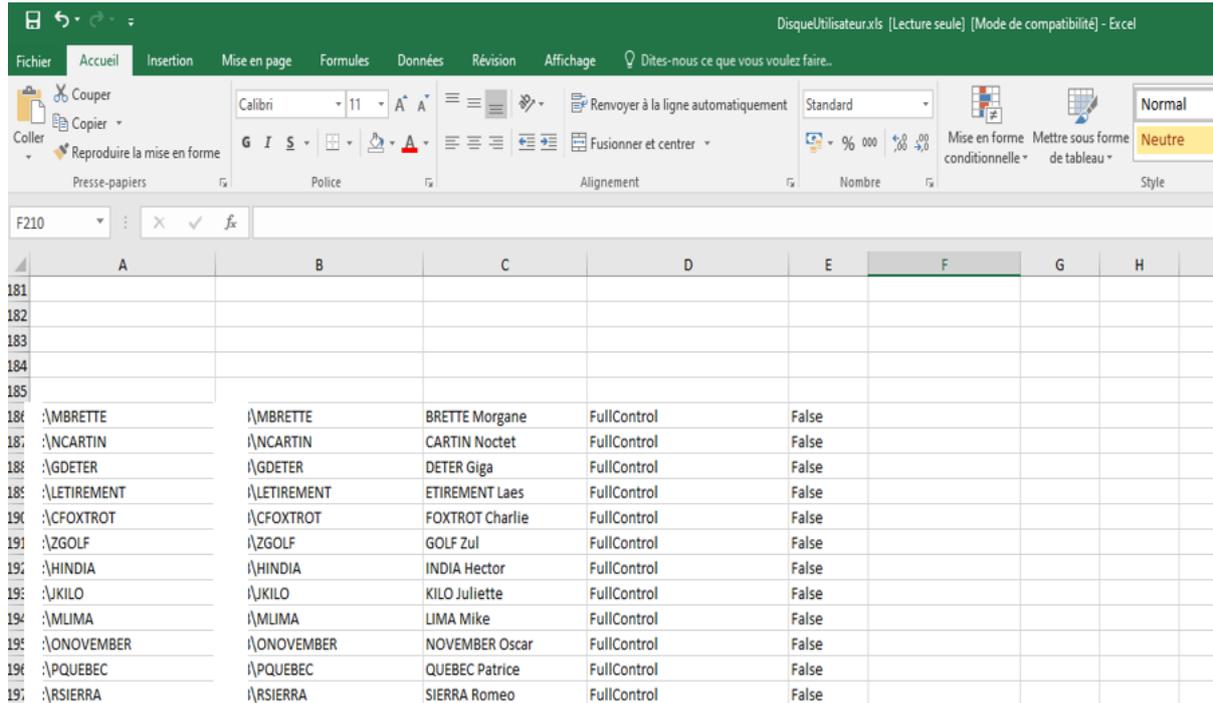
2. Aller : Ouverture des fichiers Excel nécessaires

Nom	Modifié le	Type	Taille
Copie de Etat des effectifs 21-03-2025.xlsx	26/03/2025 16:00	Feuille de calcul ...	11 Ko
DisqueUtilisateur.csv	26/03/2025 13:23	Fichier CSV Micro...	13 Ko
DisqueUtilisateur.xls	26/03/2025 16:00	Feuille de calcul ...	55 Ko

3. Aller : Copie de l'état des effectifs fourni par le service RH



4. Aller : Fichier généré par script PowerShell listant les répertoires utilisateurs

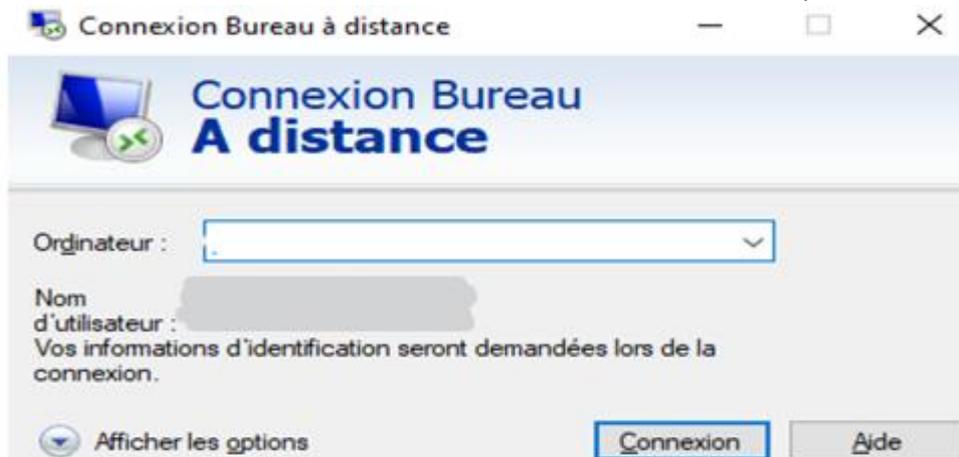


The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H
181								
182								
183								
184								
185								
186	\\MBRETTE	\\MBRETTE	BRETTE Morgane	FullControl	False			
187	\\NCARTIN	\\NCARTIN	CARTIN Noctet	FullControl	False			
188	\\GDETER	\\GDETER	DETER Giga	FullControl	False			
189	\\LETIREMENT	\\LETIREMENT	ETIREMENT Laes	FullControl	False			
190	\\CFOXTROT	\\CFOXTROT	FOXTROT Charlie	FullControl	False			
191	\\ZGOLF	\\ZGOLF	GOLF Zul	FullControl	False			
192	\\HINDIA	\\HINDIA	INDIA Hector	FullControl	False			
193	\\JKILO	\\JKILO	KILO Juliette	FullControl	False			
194	\\MLIMA	\\MLIMA	LIMA Mike	FullControl	False			
195	\\ONOVEMBER	\\ONOVEMBER	NOVEMBER Oscar	FullControl	False			
196	\\PQUEBEC	\\PQUEBEC	QUEBEC Patrice	FullControl	False			
197	\\RSIERRA	\\RSIERRA	SIERRA Romeo	FullControl	False			

Etape 2 : Connexion au serveur

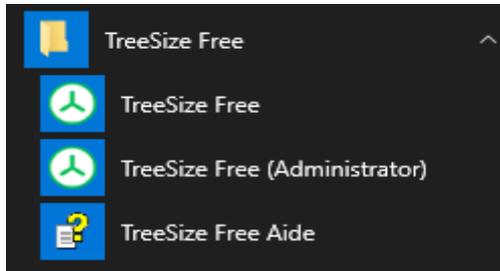
1. Aller : Connexion au serveur distant via l'adresse IP avec un compte administrateur



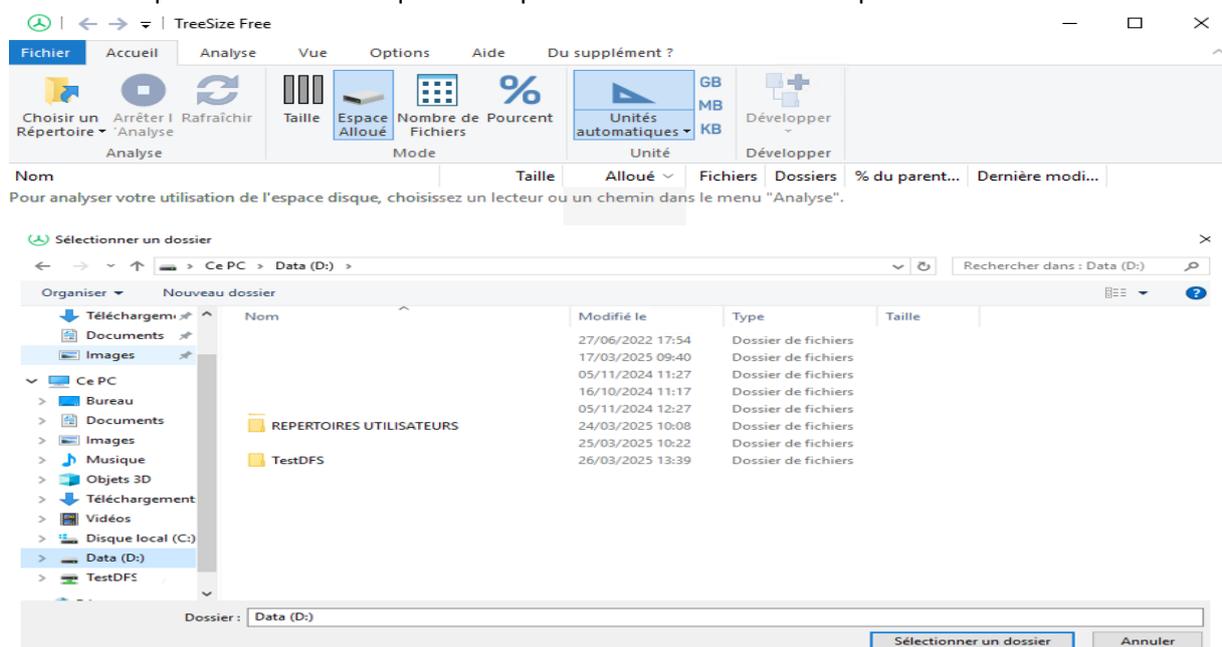
2. Aller : Accès arborescence des utilisateurs pour analyse (TreeSize Free)

Etape 3 : Analyse de l'espace disque

1. Aller : Utilisation de TreeSize Free en mode administrateur pour classer les répertoires par taille (utilitaire Windows gratuit d'analyse d'espace disque, pour Windows afin de compléter le fichier *disqueutilisateur.xls* en indiquant lesquels sont là et ceux plus là mettre la place qu'ils prennent avec leur disque)



2. Aller : Cliquer « Fichier » > Cliquer sur répertoire nous intéresse « Répertoires Utilisateurs »



3. Aller : Cliquer « Nom » (trier par nom plus facile pour objectif)

Nom	Taille	Alloué	Fichiers	Dossiers	% du parent...	Dernière modi...	
744,4 Go	D:\REPERTOIRES UTILISATEURS\...	743,6 Go	744,4 Go	792 585	117 817	100,0 %	26/03/2025
>	97,6 Go	97,6 Go	97,6 Go	2 784	755	13,1 %	31/01/2025
>	73,0 Go	73,0 Go	73,0 Go	42 758	122	9,8 %	13/03/2025
>	59,8 Go	59,7 Go	59,8 Go	58 550	8 563	8,0 %	11/03/2025
>	58,3 Go	58,1 Go	58,3 Go	62 991	11 912	7,8 %	21/03/2025
>	58,1 Go	58,0 Go	58,1 Go	24 330	3 484	7,8 %	26/03/2025
>	36,2 Go	36,2 Go	36,2 Go	2 862	1 465	4,9 %	30/12/2024
>	31,1 Go	31,1 Go	31,1 Go	33 362	6 133	4,2 %	24/03/2025
>	30,1 Go	30,1 Go	30,1 Go	858	126	4,0 %	26/03/2025

Etape 4 : Croisement des données RH / utilisateurs

1. Aller : Comparaison entre les noms des répertoires et ceux de la liste RH

2. Aller : Identification des utilisateurs partis ou absents de la liste RH

