

Lafreji Ilias

Rapport stage 2

Sommaire

1.Mise en contexte

2.Archivages

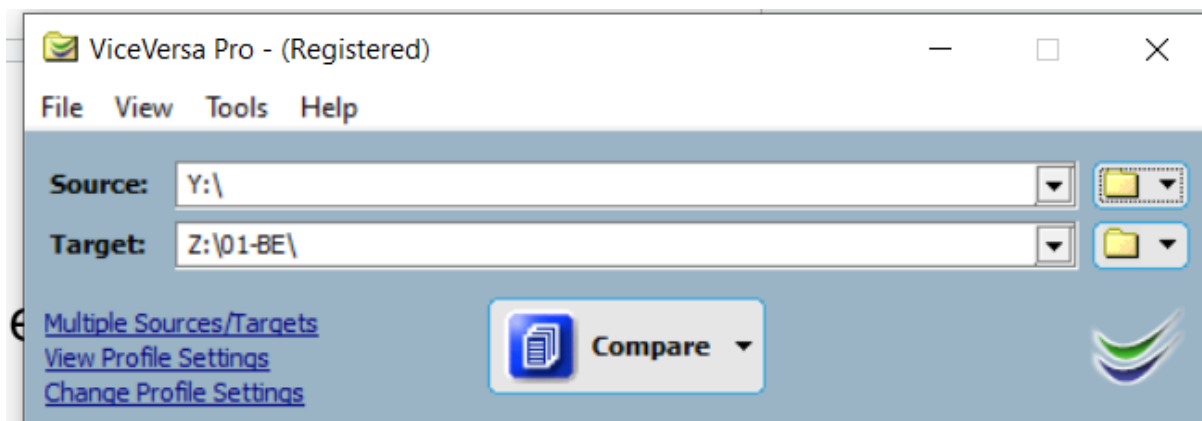
3.Tableau Excel résultat final

1.Mise en contexte

Une entreprise souhaiterait libérer de l'espace sur leurs serveurs car au fil des années tous les fichiers enregistrés peuvent prendre beaucoup de place, la solution proposée a été donc l'archivage de données. L'archivage de données est le processus de stockage et de préservation de données numériques ou physiques sur une longue période. Cela permet de conserver des informations importantes pour une utilisation future, tout en les organisant de manière à ce qu'elles restent accessibles et sécurisées. Pour faire clair nous allons archiver tous les fichiers de différents dossiers qui ont été créés avant 2018 d'un Windows Server 2012 à un Windows Server 2022 grâce à un logiciel qui se nomme vice versa pro qui va nous permettre d'exclure des fichiers créés avant ou après une telle ou telle date pendant l'archivage des dossiers. Dans notre cas nous allons exclure tous les fichiers créés après 2018 afin d'archiver uniquement ceux créés avant 2018

2.Archivages

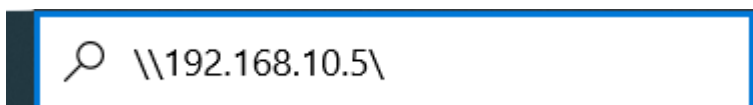
Vice versa pro se présente comme cela.



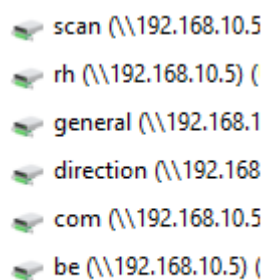
Comme on peut le voir, il y a un emplacement pour la source et un emplacement pour la destination. Il y a 6 lecteurs à archiver, il a donc fallu répéter l'opération 6 fois. L'emplacement de la source correspond au lecteur actuel avec tous les fichiers créés depuis le début de l'entreprise sur le serveur 2012, mais nous n'avons pas accès directement au serveur de l'entreprise il a fallu se connecter via le réseau et se connecter en mode administrateur. On y a accès grâce à un tunnel VPN créé par le passé entre chez Xefi et l'entreprise concerné.

Pour faire cela:

Adresse ip du serveur du client

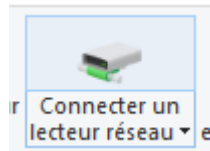
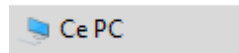


Cela nous ouvre



Pour y avoir accès depuis vice versa pro il faut connecter les lecteurs réseaux localement.

Pour faire Cela:



Lecteur : S: ▼

Dossier : \\192.168.10.5\be ▼

Faire ceci pour les 6 lecteurs

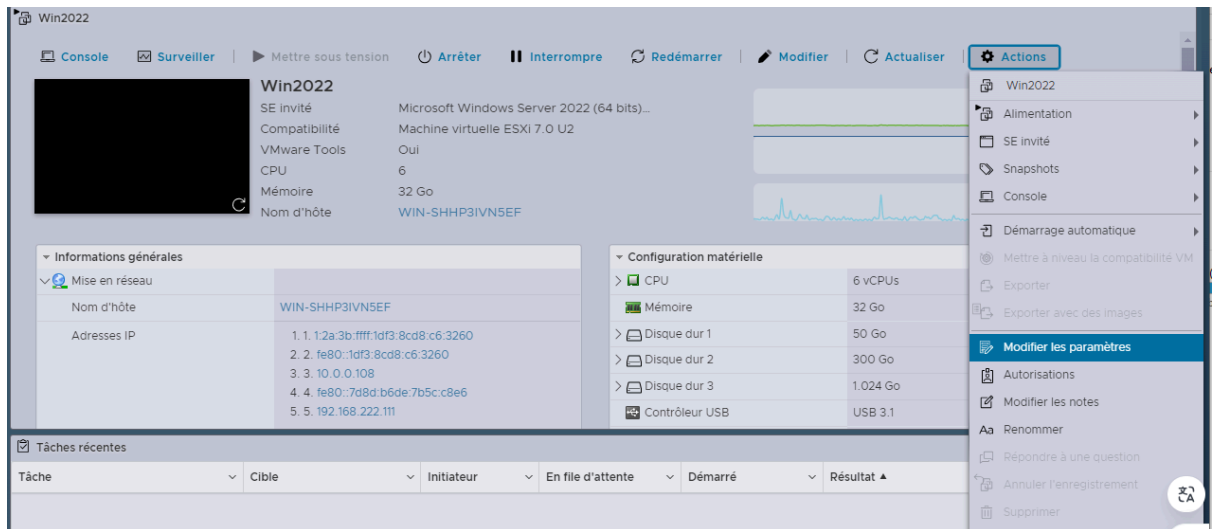
Désormais sur vice versa pro on peut sélectionner la source

- > Lecteur DD-ROM (F:)
- > scan (\\192.168.10.5) (T:)
- > rh (\\192.168.10.5) (U:)
- > general (\\192.168.10.5) (V:)
- > direction (\\192.168.10.5) (W:)
- > com (\\192.168.10.5) (X:)
- > be (\\192.168.10.5) (Y:)

Pour ce qui est de la destination, on a dû créer un disque dur archives avec les 6 dossiers ou vont se placer les fichiers archiver sur le serveur 2022 sur vmware.

Pour faire cela:

Partie vmware

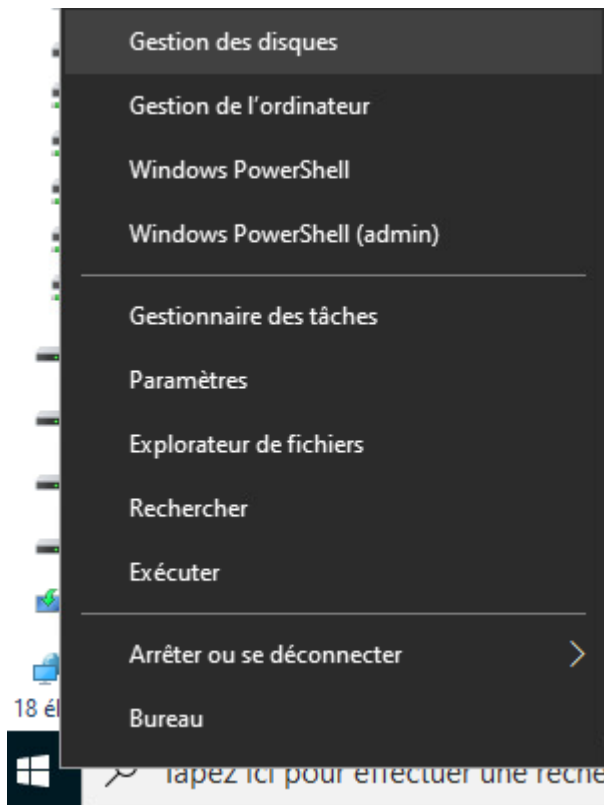


Le mettre à 300 gigas afin d'être large niveau stockage

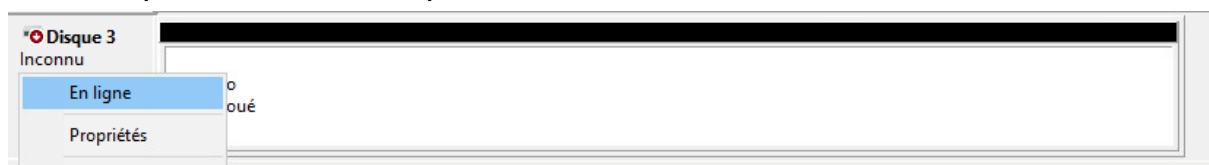


Partie Windows Server 2022

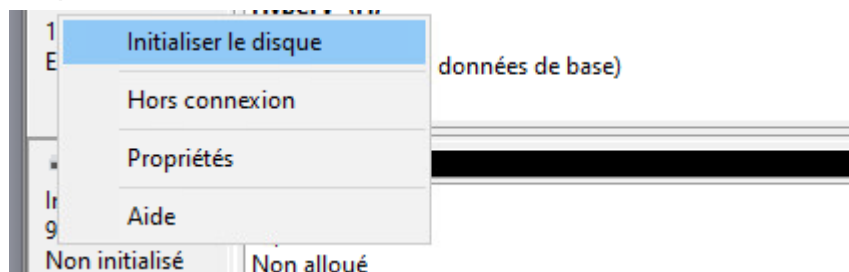
Clique droit icone windows



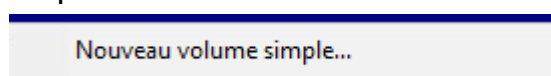
Clique droit sur le disque non alloué



Clique droit une seconde fois

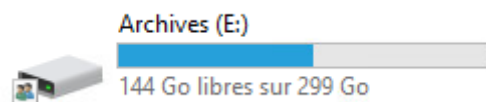


Clique droit au milieu



Suivant suivant et ne pas oublier de nommer le disque Archives avec la lettre que vous souhaitez

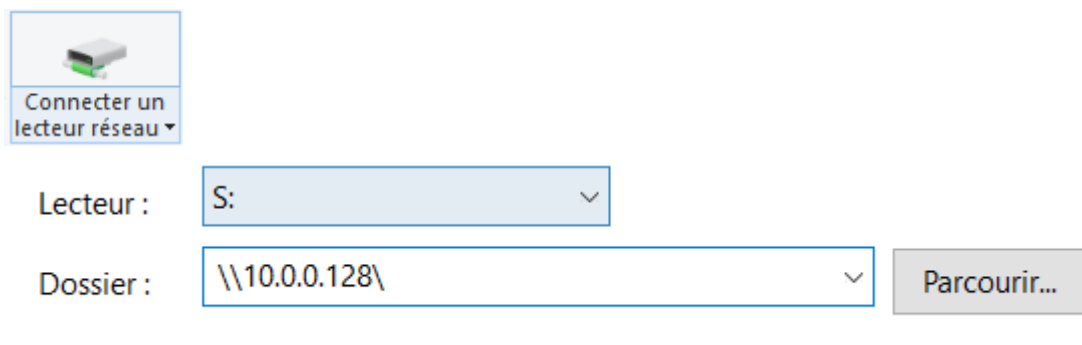
Voici ou nos fichiers archiver vont se stocker



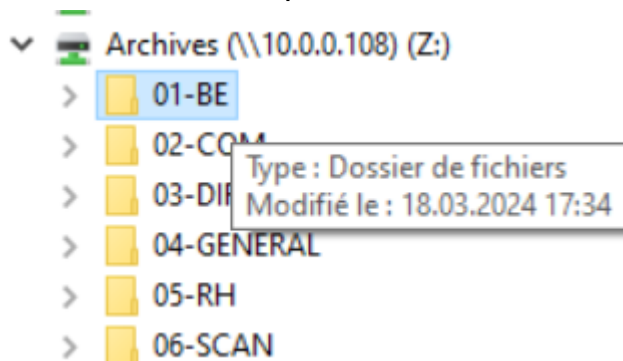
à l'intérieur créer 6 dossiers nommer pareil que ceux du serveur du clients mais il faut les numéroter de 01 à 06 et dans l'ordre pour des questions de normes.

| | | |
|--------------|------------------|---------------------|
| 01-BE | 18.03.2024 17:34 | Dossier de fichiers |
| 02-COM | 19.03.2024 17:22 | Dossier de fichiers |
| 03-DIRECTION | 19.03.2024 09:04 | Dossier de fichiers |
| 04-GENERAL | 19.03.2024 09:20 | Dossier de fichiers |
| 05-RH | 19.03.2024 09:29 | Dossier de fichiers |
| 06-SCAN | 18.03.2024 19:20 | Dossier de fichiers |

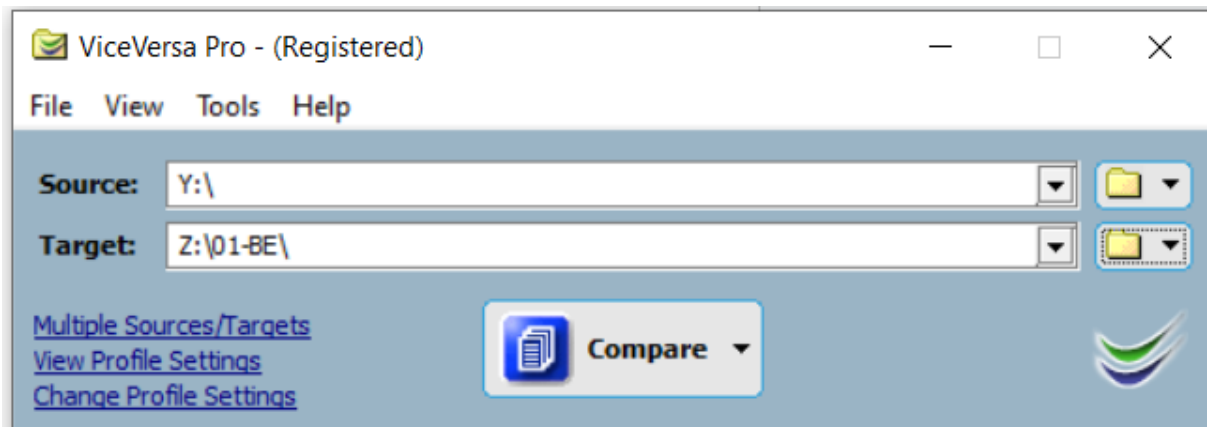
Pour avoir accès au dossier localement sur vice versa pro on à pas à se connecter via le réseau car le Windows serveur 2022 ou se trouve le disque archives est dans nos serveur on à juste à connecter un lecteur réseau dans Ce PC.



Désormais sur vice versa pro on peut sélectionner la destination qui sera le même nom que la source sélectionnée précédemment donc be

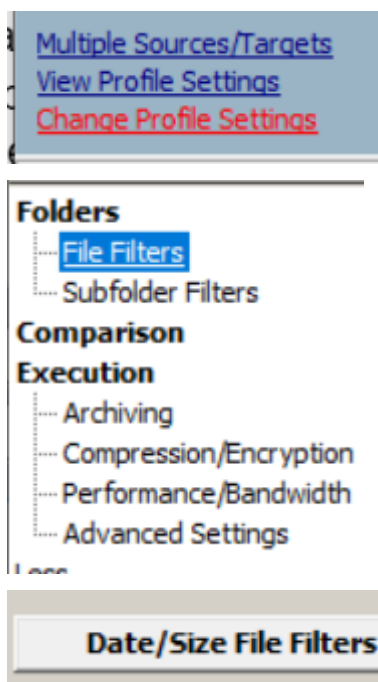


Résultats sur vice versa pro

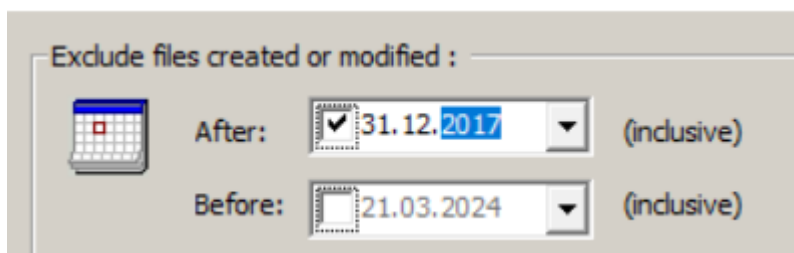


Avant de procéder à l'archivage on doit changer un paramètre assez important c'est d'exclure les fichiers créés après 2018 pour archiver que ceux qui ont été créés avant, rappelons le c'est ce qui nous intéresse dans notre cas.

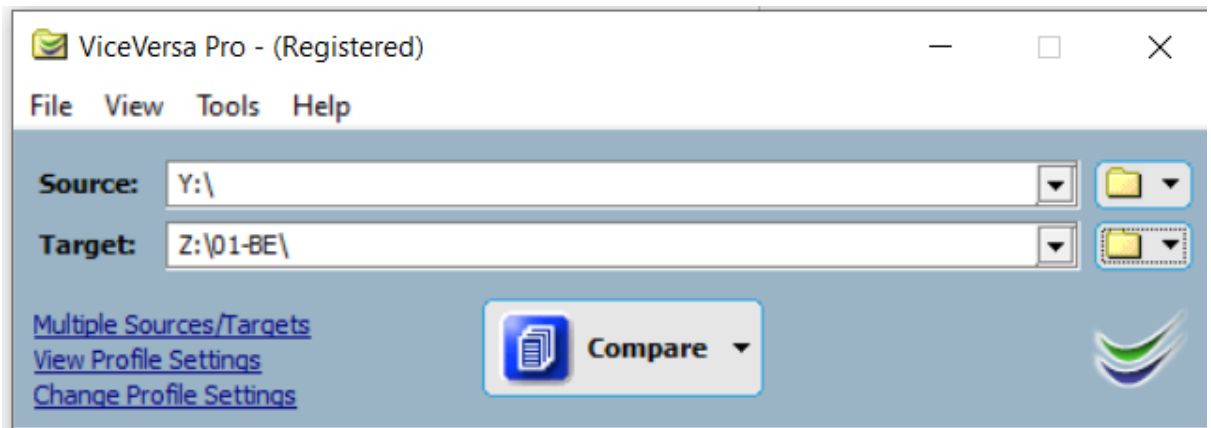
Pour faire cela:



Exclure les fichiers créés ou modifiés après le 31/12/2017

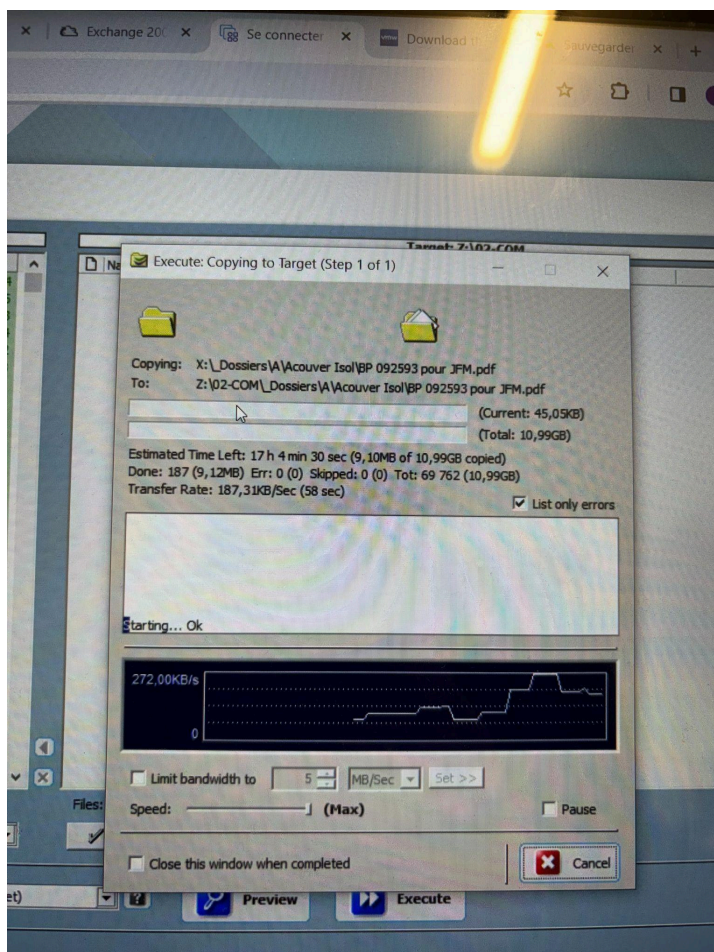


Nous pouvons désormais cliquer sur Compare qui va lire tous les fichiers à archiver et une fois terminé il faudra cliquer sur execute.

























Il faudra répéter l'opération pour les 6 dossiers.

Voici un exemple d'archivage en cours de progressions avec le dossier COM.



On peut voir que dans les archives on retrouve bien tous les fichiers créés avant 2018 par exemple dans le dossier BE

Archives (\\10.0.0.108) (Z:) > 01-BE :

| | | | | |
|---|--|------------------|-----------------------------|----------|
|  | ~Siquette pour la SERRE.doc | 15.02.2012 12:28 | Document Microsoft W... | 1 Ko |
|  | ~Siquette pour la SERRE.docx | 22.11.2016 15:32 | Document Microsoft W... | 1 Ko |
|  | accesspv.exe | 24.11.2015 18:19 | Application | 36 Ko |
|  | Artikel.mdb | 24.11.2015 18:21 | Microsoft Access Datab... | 304 Ko |
|  | be-char.bat | 13.12.2016 14:55 | Fichier de commande ... | 1 Ko |
|  | BIO (cdf2012.localBIOS) (L) - Raccourci | 29.03.2017 15:43 | Raccourci | 1 Ko |
|  | BOITE TRIPLE L 0427 240X40X50.cut | 16.11.2014 14:19 | Fichier CUT | 5 Ko |
|  | CDF-CAISSE-tabelles calculation version allemande... | 22.11.2013 07:34 | Feuille de calcul Micros... | 989 Ko |
|  | claudenh.bat | 31.07.2015 10:26 | Fichier de commande ... | 1 Ko |
|  | Cube ouvert 300x300x600.dxf | 18.02.2013 17:13 | ZWCAD Drawing | 64 Ko |
|  | Dialogue plus - Raccourci | 07.08.2015 15:43 | Raccourci | 2 Ko |
|  | Dossiers Clients (Y) - Raccourci | 24.04.2014 11:12 | Raccourci | 1 Ko |
|  | Etiquette pour la SERRE.doc - Raccourci | 15.02.2012 12:28 | Raccourci | 2 Ko |
|  | Etiquette pour Serre.xls | 14.11.2013 07:32 | Feuille de calcul Micros... | 40 Ko |
|  | Frame Nomapack.xls | 16.02.2012 08:03 | Feuille de calcul Micros... | 41 Ko |
|  | gabarit essai de collage new colleuse(claude).dwg | 14.08.2014 07:10 | ZWCAD Drawing | 77 Ko |
|  | Guidage transporteurs CDF Emballage Rue du che... | 05.09.2017 11:33 | Document Microsoft W... | 4 991 Ko |
|  | LA POSTE.docx | 21.02.2011 11:27 | Document Microsoft W... | 153 Ko |
|  | Model-1.stl | 21.01.2016 20:05 | Objet 3D | 350 Ko |
|  | PC-CNC-GARE.rdp | 18.05.2017 08:13 | Connexion Bureau à dis... | 3 Ko |
|  | plot.log | 22.07.2015 13:34 | Document texte | 1 Ko |
|  | WinBIZ C LPS | 11.01.2017 16:23 | Raccourci | 2 Ko |

3. Tableau Excel résultat final

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|---------|---------|---------|---------------------------------|---|--|---------------------|
| Taille de chaque dossier à la base | | | | | | | | | |
| BE | com | direction | general | rh | scan | total en giga | | | |
| 211,63/219 | 53/179 | 13 GO | 59 GO | 3,01 GO | 18,6 GO | 358,24/547 | | | |
| | | | | | | Reste 188,76 avant archivage | | | |
| Taille de chaque dossier archiver avant 2018 | | | | | | | - | | |
| BE | Com | Direction | general | rh | scan | | | | |
| 82,5 GO | 18,4 GO | 7,66 GO | 28,8 GO | 1,19 GO | 18,2 GO | 156,75/299 | | | Gain de 156,75 Giga |
| Taille finale gagner en enlevant les dossier archiver | | | | | | | - | | |
| BE | com | direction | general | rh | scan | | | | |
| 129,13/219 | 34,6/179 | 5,34 GO | 30,2 GO | 1,82 GO | 0,4 GO | 201,49/547 | | | |
| | | | | | | Reste 345,51 GO après archivage | | | |