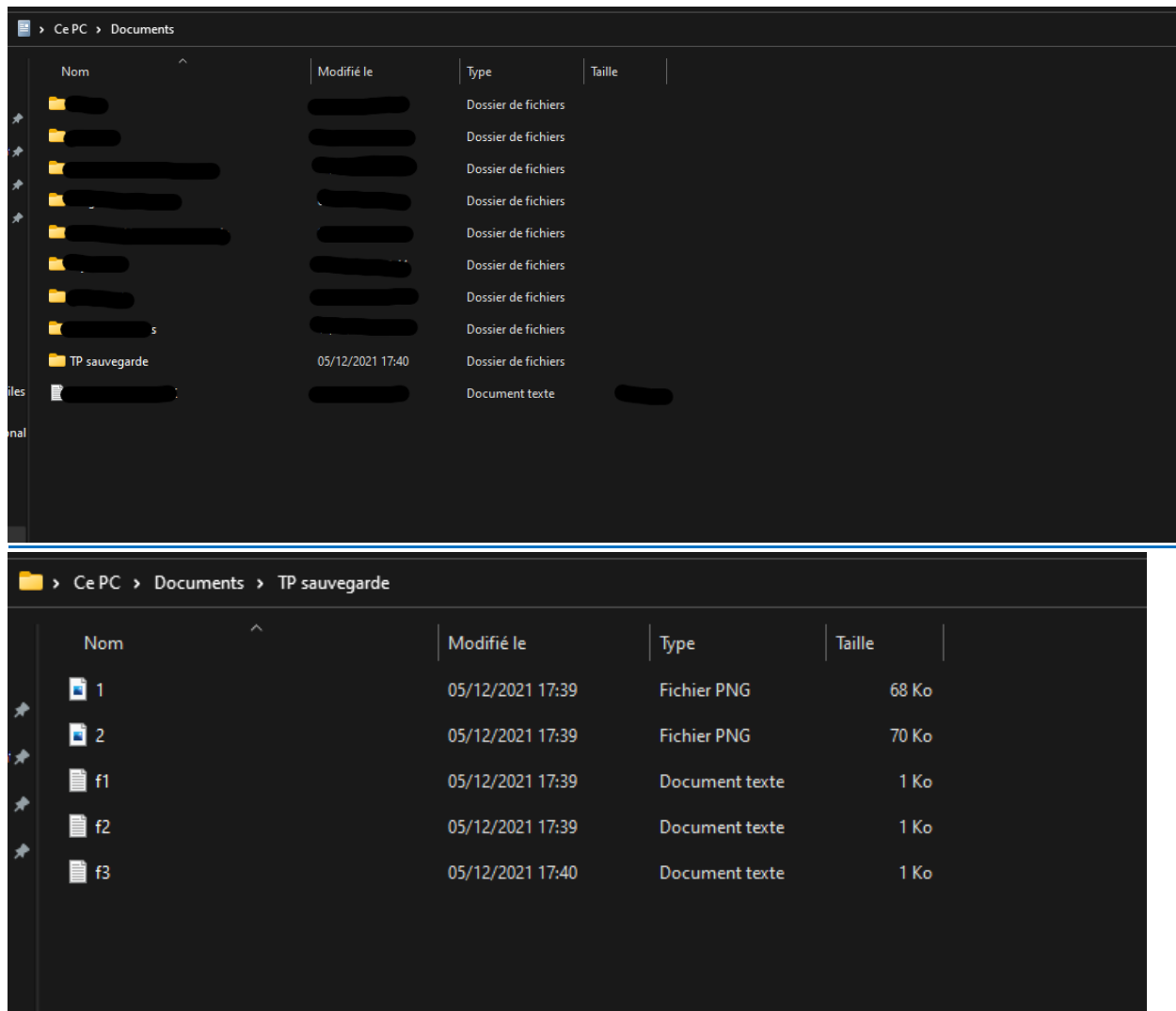


# TP sauvegarde et restauration avec le logiciel Cobian Backup

HIANE DALIL

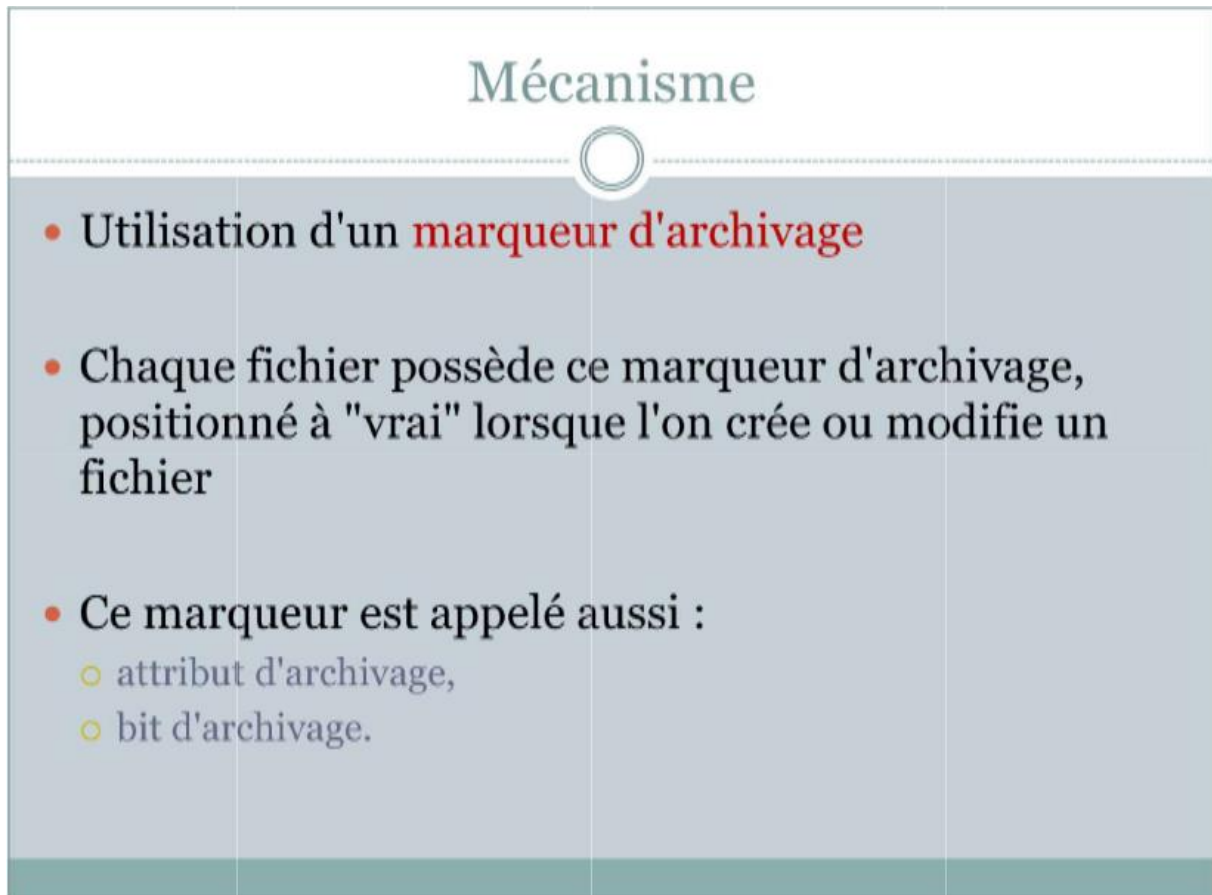


## ETAPE 1 :

Je viens de créer un dossier qui s'intitule « TP sauvegarde » dans mes documents, et j'ai mis deux photos et trois fichiers WordPad avec mon nom dedans nommé « f1 », « f2 » et « f3 » comme demandé. (Voir les photos ci-dessus pour voir les étapes que j'ai effectué)

## ETAPE 2 :

- 1) La notion de la sauvegarde de la case « Le fichier est prêt à être archivé » correspond à la notion « Mécanisme » dans le cours. Je vous mets ci-dessous cette notion.



- 2) Après vérification, toutes les images et tous les fichiers créés à l'étape une sont dans le même cas. La case « Le fichier est prêt à être archivé » est toujours coché. Oui ceci est bien normal, c'est comme un marqueur, cela signifie que ce fichier doit être sauvegarder. Ils sont donc prêts à être archivé.

### **ETAPE 3 :**

Après avoir désactiver la case « Le fichier est prêt à être archivé » sur un de mes fichiers WordPad et l'avoir modifié pour ensuite le sauvegarder. Le bit d'archivage se réactive tout seul sans que j'ouvre les propriétés du fichier. Car comme le cours nous dit, chaque fichier possède ce marqueur d'archivage positionné à « Vrai » lorsque l'on crée ou **MODIFIE** un fichier.

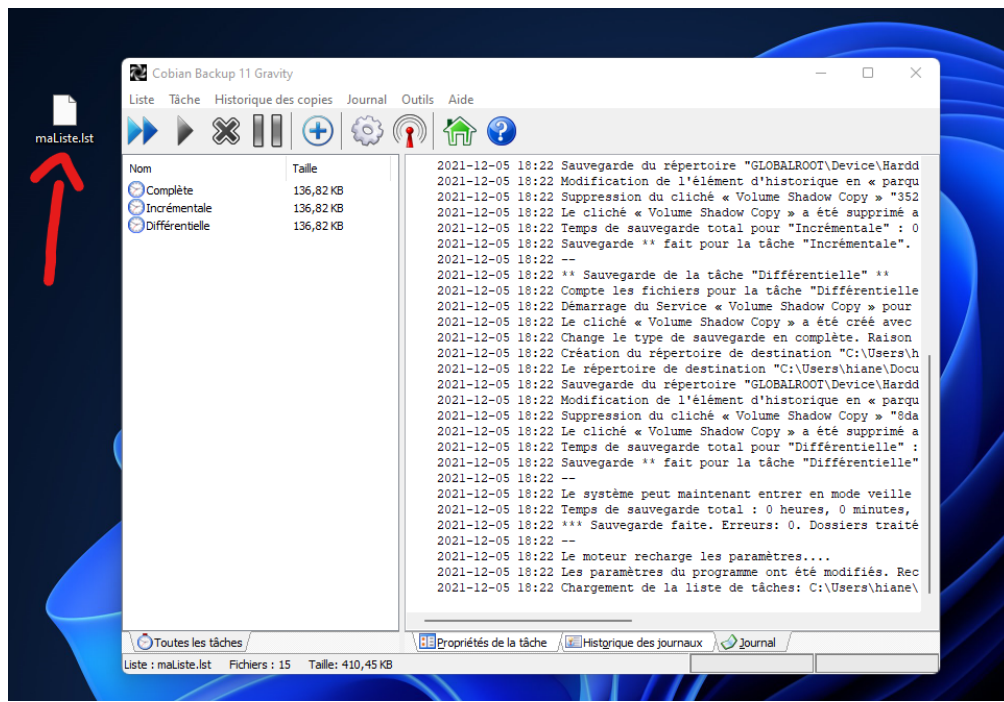
### **ETAPE 4 :**

Volume Shadow Copy est une technologie incluse dans Microsoft Windows qui permet d'effectuer des sauvegardes automatiques ou manuelles de fichiers ou de disques, même s'ils sont en cours d'utilisation. (Wikipédia)

Cette méthode rapide consiste à créer un cliché instantané, car elle copie uniquement les données qui ont changé. Si de nombreuses modifications sont apportées, la méthode de copie sur écriture peut s'avérer coûteuse.

### **ETAPE 5 :**

La sauvegarde sur un support externe est conseillée car les informations sont stockées sur des appareils externes sécurisés. Les avantages sont qu'on peut garder ces informations et les transférer sur un autre appareil par exemple.



Voici les étapes que j'ai effectué comme demandé !

## ETAPE 6 :

6.1) Après avoir fait une sauvegarde complète c'est bien tous les fichiers qui se sont sauvegardé dans le nouveau dossier « Sauvegarde ». Les bits d'archivage des fichiers originaux copiés sont maintenant désactivés.

6.2) Apres avoir refait une sauvegarde complète c'est encore tous les fichiers qui ont était sauvegardé dans le dossier « Sauvegarde ». Et les bits d'archivage restent encore désactivés. Oui c'est bien normal que la sauvegarde soit encore lieu comme on a demandé a Cobian d'effectuer une sauvegarde quelque soit le statut du bit d'archivage.

## ETAPE 7 :

7.1) Après avoir fait une sauvegarde différentielle et avoir modifié le fichier « f2 » auparavant, il y a que le fichier **f2** qui a était sauvegardé dans le dossier « Sauvegarde ». Les bits d'archivage des fichiers originaux copiés sont maintenant désactivés sauf celui de « f2 » qui est activé.

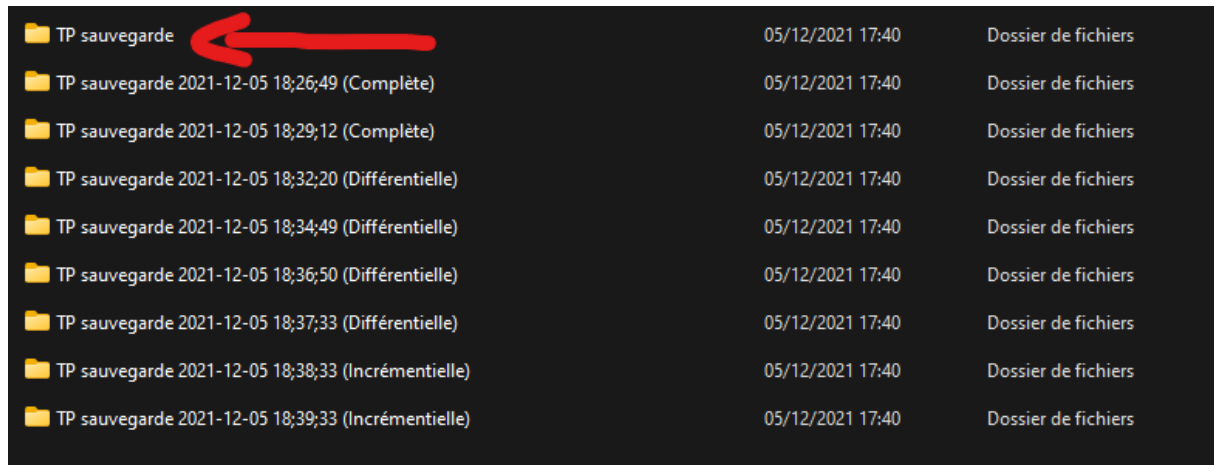
7.2) J'ai modifié le fichier f2, oui seulement le fichier f2 a été sauvé encore une fois, car la sauvegarde différentielle identifie les fichiers modifiés ou ajoutés et ne sauvegarde que ces derniers.

7.3) Oui encore une fois que le fichier f2 a été sauvé, car il y a que lui qui a le bit d'archivage encore activé.

## ETAPE 8 :

Oui il y a toujours le fichier f2 qui reste enregistré, car c'est le dernier document à voir subir une modification. Et les valeurs des bits d'archivage des fichiers originaux copiés sont maintenant désactivés.

## ETAPE 9 :



TP sauvegarde	05/12/2021 17:40	Dossier de fichiers
TP sauvegarde 2021-12-05 18;26;49 (Complète)	05/12/2021 17:40	Dossier de fichiers
TP sauvegarde 2021-12-05 18;29;12 (Complète)	05/12/2021 17:40	Dossier de fichiers
TP sauvegarde 2021-12-05 18;32;20 (Différentielle)	05/12/2021 17:40	Dossier de fichiers
TP sauvegarde 2021-12-05 18;34;49 (Différentielle)	05/12/2021 17:40	Dossier de fichiers
TP sauvegarde 2021-12-05 18;36;50 (Différentielle)	05/12/2021 17:40	Dossier de fichiers
TP sauvegarde 2021-12-05 18;37;33 (Différentielle)	05/12/2021 17:40	Dossier de fichiers
TP sauvegarde 2021-12-05 18;38;33 (Incrémentielle)	05/12/2021 17:40	Dossier de fichiers
TP sauvegarde 2021-12-05 18;39;33 (Incrémentielle)	05/12/2021 17:40	Dossier de fichiers

9.1) On voit qu'après avoir désactivé l'option d'horodatage de la tâche différentielle, le nom du dossier de la sauvegarde ne donne plus la date et l'heure de la sauvegarde. Et dans le dossier tous les fichiers ont été sauvegardés, cela peut poser le problème de ne plus prendre en compte les modifications apportées selon la date et donc ne pas considérer un fichier sauvegardé après une sauvegarde antérieure.

9.2) Après avoir effacé f1, la sauvegarde différentielle n'a pas pris en compte f1. Il n'a pas été sauvé. Seuls f2, f3 et mes photos ont été sauvés.

## **ETAPE 10 :**

La sauvegarde ne prend en compte que les fichiers en .ZIP, tous mes autres fichiers n'ont pas été sauvegardés. L'intérêt c'est de faire en sorte que les fichiers compressés sont favorisés pour être sur un CD, les contreparties c'est qu'on ne peut pas sauvegarder les autres fichiers qui ne sont pas en .ZIP.