


BTS SIO	Gérer le patrimoine informatique	Bloc 1
	Sauvegardes via Cobian Backup	M. Tirard

1) Téléchargement de Cobian Backup

Dans un premier temps nous allons avoir besoin d'une machine virtuelle avec interface graphique pour simuler un poste en entreprise.

Une fois que vous aurez récupéré une machine virtuelle, allez sur le site de **Cobian Backup**.

Cobian Backup est un logiciel permettant d'effectuer des sauvegardes. Attention cependant, CB ne permet pas de faire de la restauration.

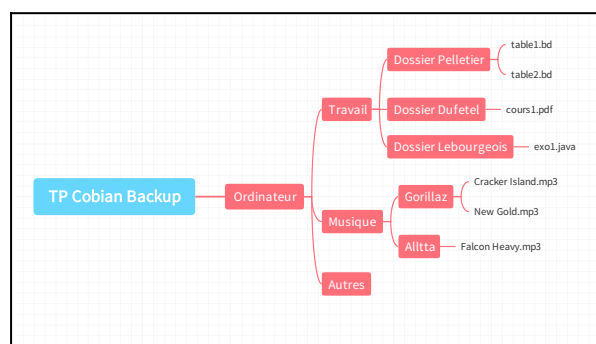
Nous n'en aurons cependant pas besoin pour aujourd'hui, nous allons simplement nous intéresser à la mise en place de sauvegardes.

2) Prise en main de Cobian Backup

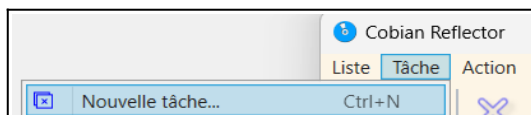
Pour prendre en main CB nous allons réaliser une sauvegarde complète unique.

Dans un premier temps nous allons créer une architecture de dossiers.

1. Reproduisez cette architecture de dossier dans votre machine virtuelle :



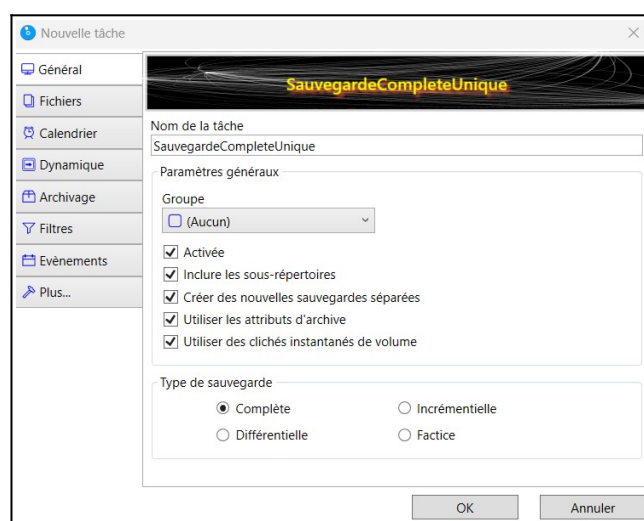
Après avoir reproduit cette architecture dans votre système de fichiers, nous allons pouvoir effectuer notre première sauvegarde complète unique. Pour ce faire, appuyez sur « nouvelle tâche » dans CB.



Vous arrivez sur une page similaire à celle-ci :

2. Naviguez parmi les différents onglets, et résumez en quelques phrases l'utilité de chaque onglet.
3. Configurez les différents onglets pour que cette tâche effectue une sauvegarde complète unique et la stocke dans le dossier « TP Cobian Backup ».

Vous aurez remarqué que vous pouvez choisir le format de la sauvegarde (copie ou fichier compressé).



3) Sauvegarde différentielle

Imaginons maintenant que nous avons mis en place une sauvegarde différentielle sur cet ordinateur.

4. Sans l'exécuter, créez une tâche permettant d'effectuer une sauvegarde différentielle
5. Ajoutez un dossier (de votre choix) dans le dossier Musique.
6. Effectuez une sauvegarde différentielle.
7. Supprimez le dossier « Pelletier » et son contenu.
8. Effectuez une sauvegarde différentielle.

Imaginons que vous ayez perdus de nombreux fichiers sur votre ordinateur. Vous allez donc tenter d'effectuer une restauration.

9. Quelle est la méthode à suivre pour retrouver l'arborescence de fichiers que nous avons à la question 7 ? Vous mettrez en place cette méthode pour retrouver cette arborescence.

4) Sauvegarde incrémentielle

10. Effectuez une sauvegarde complète.
11. Créez une tâche, sans l'exécuter, qui effectue une sauvegarde incrémentielle.
12. Ajoutez un dossier « Lucas » au dossier « Travail »
13. Effectuez une sauvegarde incrémentielle.
14. Ajoutez un dossier « Breakbot » au dossier « Musique »
15. Effectuez une sauvegarde incrémentielle.
16. Supprimez le dossier « Dufetel » et son contenu.
17. Effectuez une sauvegarde incrémentielle.

Même scénario que précédemment. Vous avez perdu de nombreux fichiers et souhaitez restaurer l'arborescence de fichiers que vous aviez à la question 16.

18. Quelle est la méthode à suivre pour restaurer les données depuis notre dernière sauvegarde complète et nos sauvegardes incrémentielles ? Vous mettrez en place cette méthode pour retrouver cette arborescence.

5) Sauvegardes selon les contextes

Reprenons les 4 contextes abordés durant la dernière séance en classe entière (disponibles sur moodle).

Nous avons justifié, pour la plupart d'entre eux, des solutions de mises en place de sauvegardes.

1. Rappelez pour chaque contexte quel type, mode, détails, de sauvegardes à été choisi et pour quelles raisons.
2. Pour chacun de ces contextes, vous créerez une tâche sur Debian Backup qui correspond parfaitement aux attentes des contextes (automatisé etc.).
3. Améliorez ces tâches pour qu'elles respectent les règles 3-2-1-1-0. Si vous ne pouvez pas, expliquez pourquoi.

6) Sauvegarde via FTP (optionnel)

Installez **FileZilla** sur votre machine virtuelle. Suite à cela vous pourrez accéder à la machine virtuelle qui vous a été confiée en AP.

4. Effectuez une sauvegarde complète en ftp.