

# Sauvegarde – Restauration de données avec Cobian Backup 11

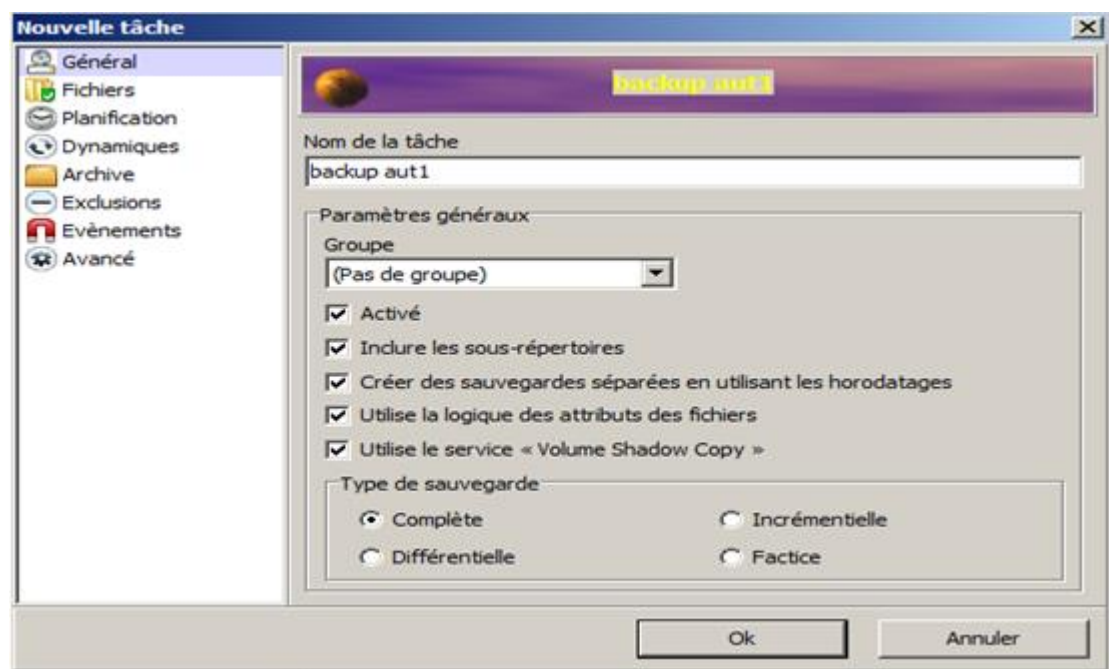
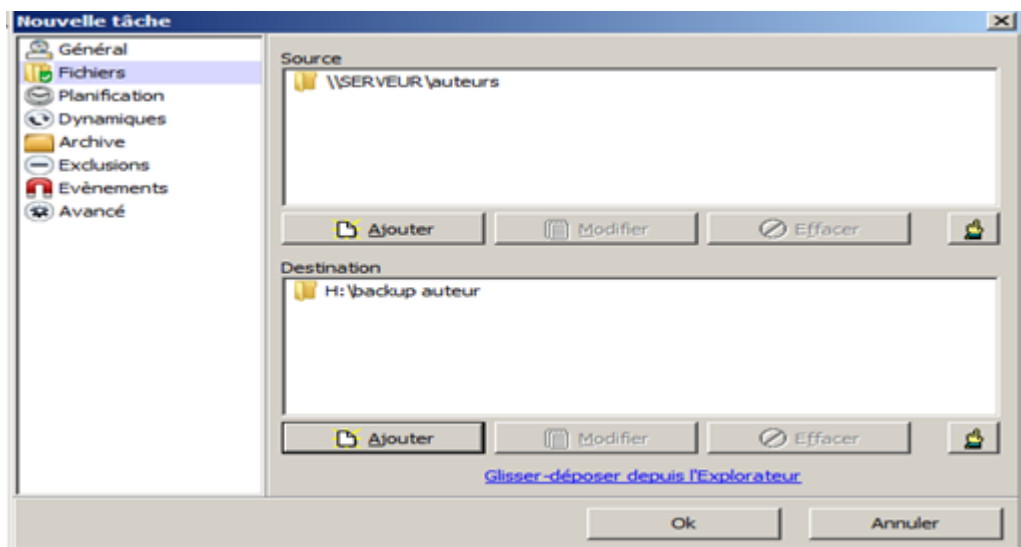
---

Cobian Backup est un utilitaire gratuit permettant de sauvegarder automatiquement les répertoires et fichiers vers une machine à distance ou vers une destination locale. Il permet de réaliser des sauvegardes complètes, incrémentielles et différentielles.

## 1. Installation du logiciel de sauvegarde Cobian

Pour réaliser l'installation du logiciel, suivez les étapes suivantes, vous adapterez bien évidemment les chemins et le nom des dossiers :








## 2. Sauvegarde

Pour une protection optimale des données, je conseille de planifier une sauvegarde complète chaque semaine, et de planifier une sauvegarde incrémentielle chaque jour.

Pour réaliser le TP, créer un dossier sur le bureau de votre machine virtuelle sous Windows 10 et insérez-y différents types de fichiers.

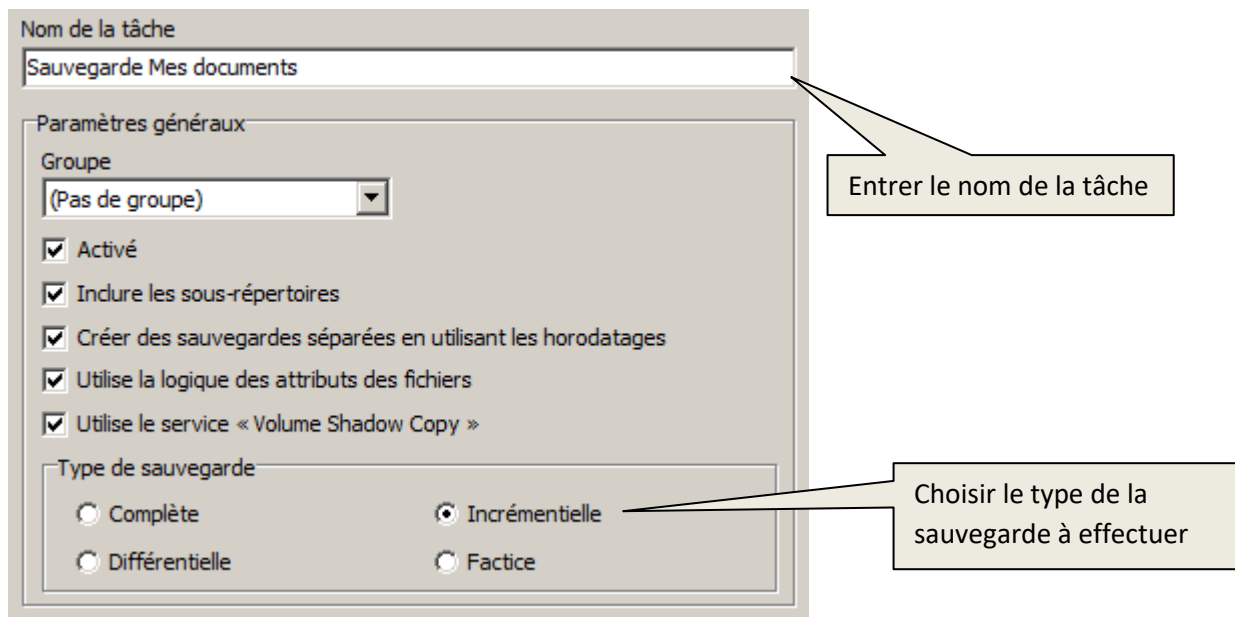
Nom ^	Modifié le	Type
 Mes notes	25/10/2016 09:13	Dossier de fichiers
 Cours de maths.txt	25/10/2016 09:17	Document texte
 Log.txt	25/10/2016 09:14	Document texte

Dans le logiciel Cobian Backup 11, cliquer sur « **Créer une nouvelle tâches** »

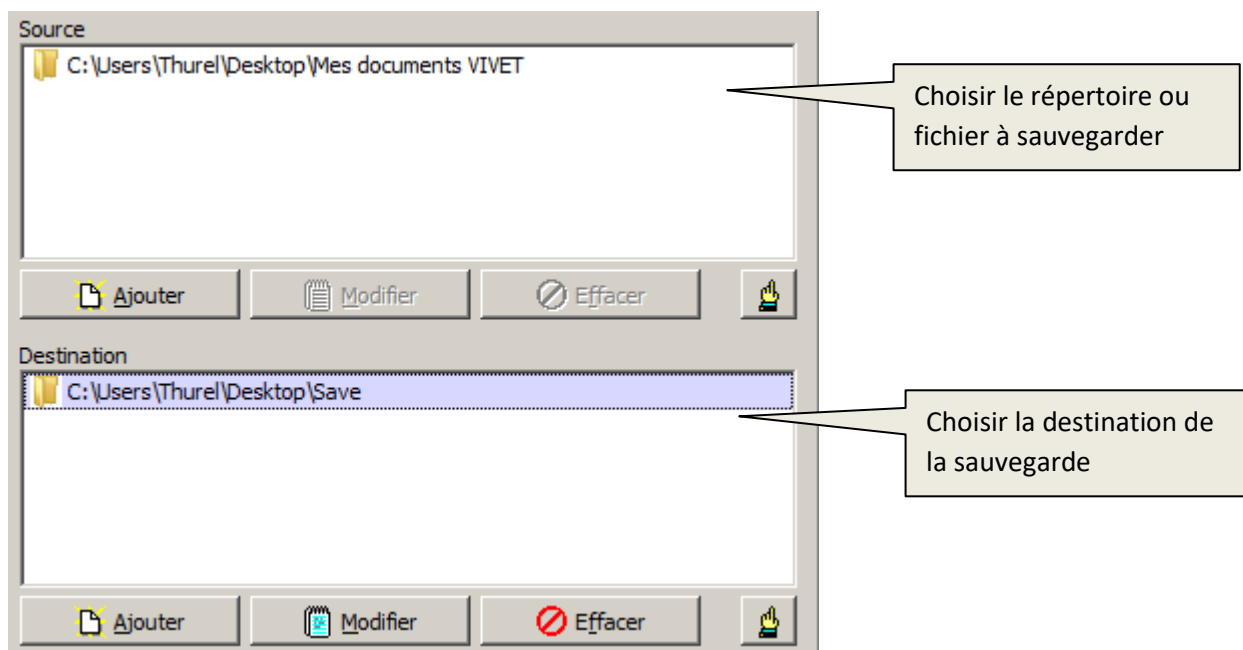


Bouton « **Créer une nouvelle tâches** »

Dans l'onglet Général :



Dans l'onglet Fichiers :



Pour la destination de la sauvegarde, créez un répertoire dédié aux fichiers de sauvegarde.  
(Pour mon exemple, le dossier « Save »)

Dans l'onglet Planification :

Type de planification  
Quotidien ☐ Sélectionnez le jour de la semaine

Le...  
☒ Premier  
☐ Second  
☐ Troisième  
☐ Quatrième  
☐ Dernier

Jours de la semaine  
☒ Lundi ☐ Vendredi  
☐ Mardi ☐ Samedi  
☐ Mercredi ☐ Dimanche  
☐ Jeudi

Date/Heure  
Date: 20/10/2016  
Heure: 19:30:00  
Jours du mois: 1  
Mois: Janvier  
Minuteur (minutes): 180  
De : 00:00:00 Jusqu'à : 23:59:59

Choisir le type de planification de la sauvegarde, pour cette sauvegarde j'ai choisi une sauvegarde quotidienne à 19:30

Dans l'onglet Archives :

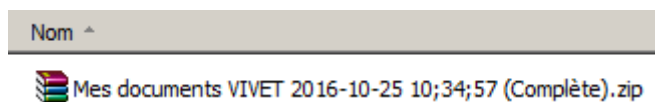
Sélectionner la **compression Zip** pour la sauvegarde.

Compression  
Méthode de compression: Compression Zip  
Options de découpage: Pas de découpage  
☐ Compresser séparément  
Taille personnalisée (octets): 4300000000  
Commentaire d'archive: Cobian Backup 11 Gravity

Une fois la configuration de la sauvegarde terminée, « **Exécuter les tâches sélectionnées maintenant** » pour effectuer une première sauvegarde (la première sauvegarde sera une sauvegarde complète)

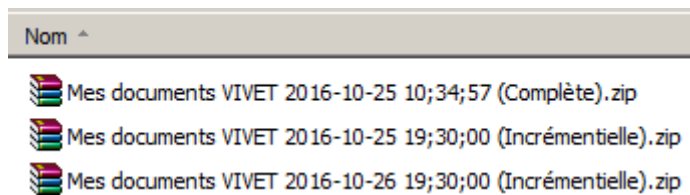


Une fois la première sauvegarde effectuée, nous pouvons la voir dans le dossier « Save »



Maintenant l'utilisateur peut travailler et enregistrer sont travaillés dans le répertoire « Mes documents VIVET », et tous les fichiers et dossiers seront sauvegardés tous les jours à 19h30...

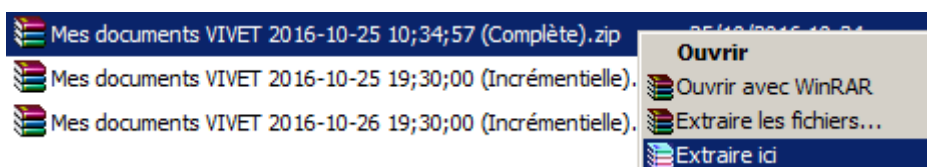
Un jour plus tard, nous pouvons voir dans le répertoire « Save » les deux sauvegardes Incrémentielle qui ont été réalisé automatiquement à 19h30 le 25 et le 26.



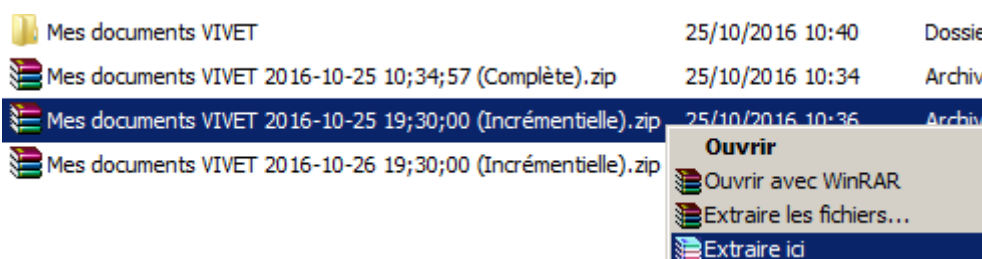
### 3. Restauration

Pour restaurer la sauvegarde incrémentielle : extrayez-le contenu de chacune des sauvegardes, en commençant par la plus ancienne, en validant le remplacement des fichiers existants à chaque fois.

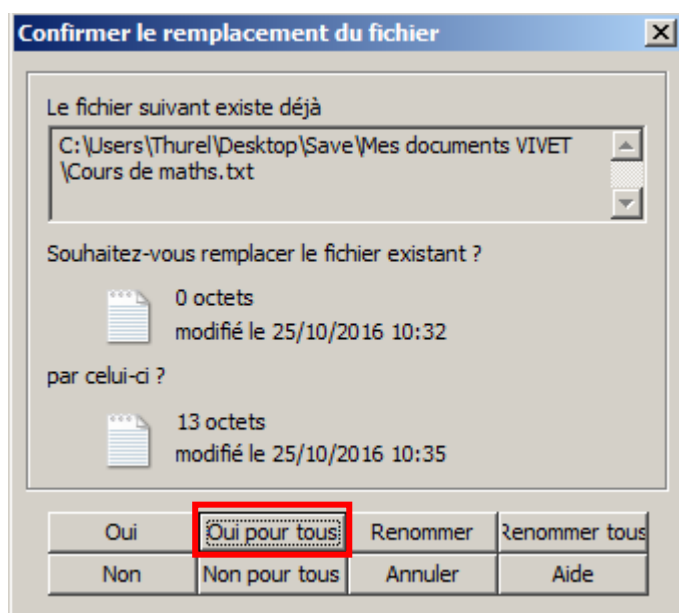
Faire clic droit sur la plus ancienne sauvegarde (**ou dernière sauvegarde complète**), et choisir **Extraire ici**



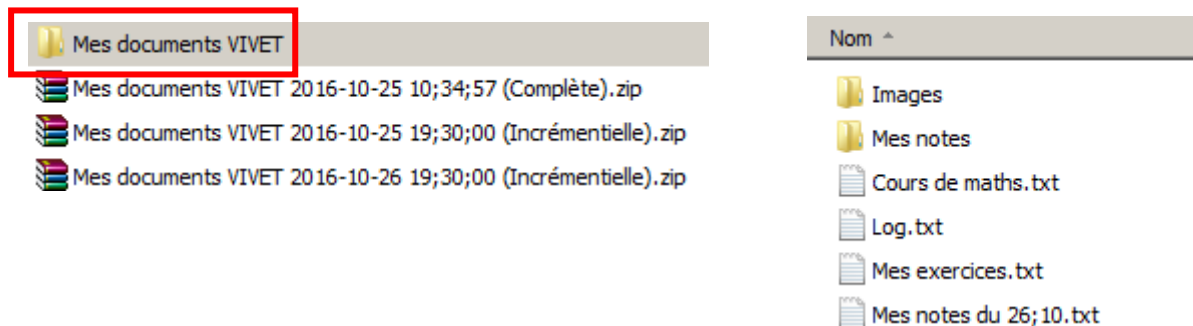
Ensuite extraire les sauvegardes de la plus ancienne, a la plus récente



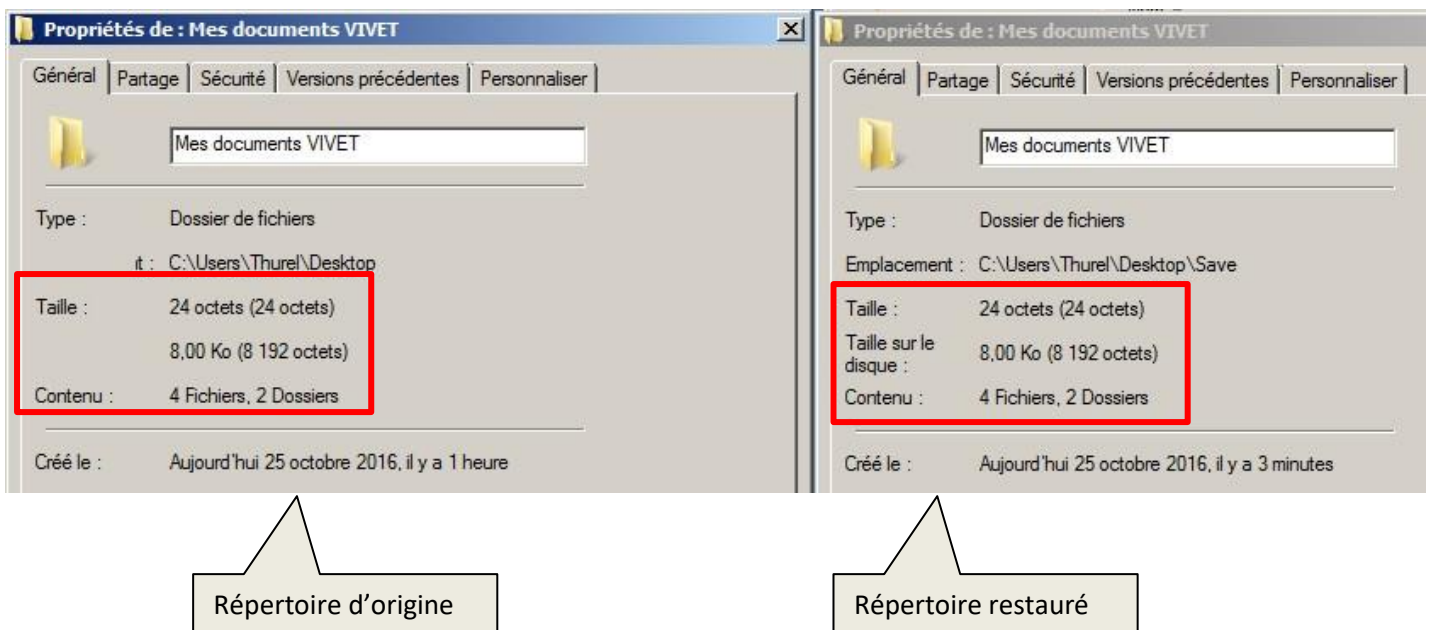
Et bien choisir le **remplacement par le fichier existant pour tous** !



Une fois les archives décompressées, nous avons le dossier « Mes documents VIVET » restauré au complet avec tous les fichiers et dossiers.



Pour vérifier le répertoire de restauration, nous pouvons voir sur la capture ci-dessous, et le répertoire d'origine fait 24 Octets et contient 4 fichiers et 2 dossiers ! Comme le répertoire qui a été restauré ! La restauration a donc fonctionné correctement.



Il est fortement conseillé de faire des sauvegardes complètes chaque semaine en plus des sauvegardes incrémentielles, pour faciliter la restauration des archives.



#### **4. Pour terminer ce TP :**

Réfléchissez à la mise en place d'un plan de sauvegarde annuel afin de protéger efficacement vos données sur la période d'un an.

Vous devrez me fournir les captures d'écran correspondantes au sauvegardes mise en place. Vous justifierez rapidement vos choix dans un document Word.