

TP6 – SAUVEGARDE – CLONAGE - RESTAURATION

INTRODUCTION

1- Table des matières

INTRODUCTION.....	1
1- Table des matières.....	1
2- Sauvegarder ses données localement	2
Etape 1 : Donner les critères de sauvegardes.....	2
Etape 2 : Donner les types de sauvegardes existantes	2
Etape 1 : Donner les fonctionnalités des deux logiciels.....	2
Etape 2 : Tester les deux logiciels.	3
3 – Sauvegarder se données en ligne.....	6
Etape 1 : Donner les avantages de ce moyen de sauvegarde.....	6
Etape 2 : Présentez un comparatif des offres de stockage en ligne gratuite et payante.....	6

2- Sauvegarder ses données localement

2.1 Les caractéristiques des sauvegardes

Etape 1 : Donner les critères de sauvegardes

- la capacité du support (le volume d'informations à stocker) ;
- la vitesse de transfert des données ;
- la fiabilité du support (notamment après une longue période de stockage) ;
- la simplicité de classement ;
- la facilité à restaurer les données ;
- la granularité permise par telle ou telle stratégie, c'est-à-dire la capacité à revenir à un instant donné sur l'état d'une composante du système sauvegardé ;
- les contraintes éventuellement imposées par un PRA ou un PCA ;
- et bien sûr le coût de l'ensemble.

Etape 2 : Donner les types de sauvegardes existantes

- La sauvegarde **Complète** qui va créer une copie de vos fichiers à un instant t sans considération pour les sauvegardes précédentes.
- La sauvegarde **différentielle** qui copie les fichiers créés ou modifiés depuis la dernière sauvegarde complète
- La sauvegarde **incrémentale** qui consiste à sauvegarder les fichiers créés ou modifiés quel que soit son type.

2.2 Réalisations

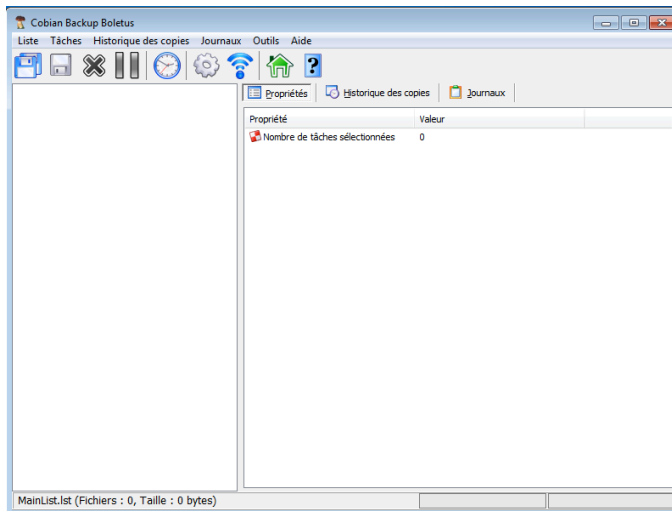
Etape 1 : Donner les fonctionnalités des deux logiciels.

Cobian Backup	SyncBack
Création de tâches de sauvegarde	Synchronise les dossiers sélectionnés
Les sauvegardes Complètes, Différentielles, et incrémentales sont prises en compte par le logiciel	Restauration des fichiers effacés
Planification des sauvegardes	Incrémental des sauvegardes
Les utilisateurs ont la possibilité de choisir le lieu de la sauvegarde des fichiers	Cryptage et compression des sauvegardes
Supporte de nombreux modes de compression, ainsi que le chiffrement des données	Envoi des résultats par FTP
La capacité de fonctionner de deux manières différentes, soit en tant qu'application, soit en tant que service	

Etape 2 : Tester les deux logiciels.

1.1 COBIAN BACKUP

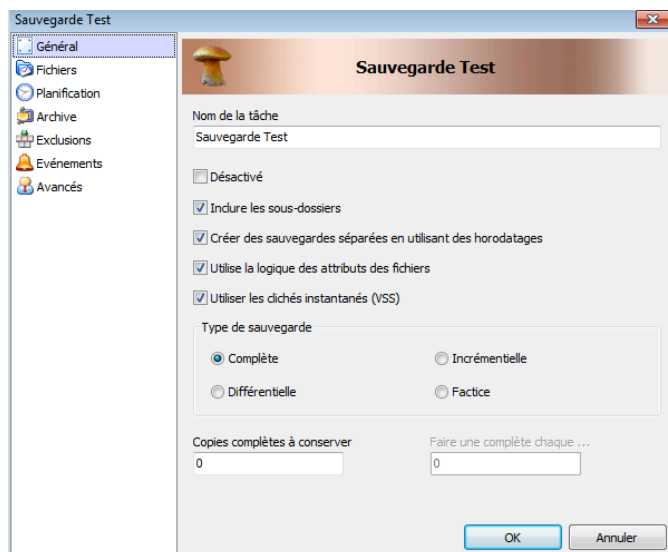
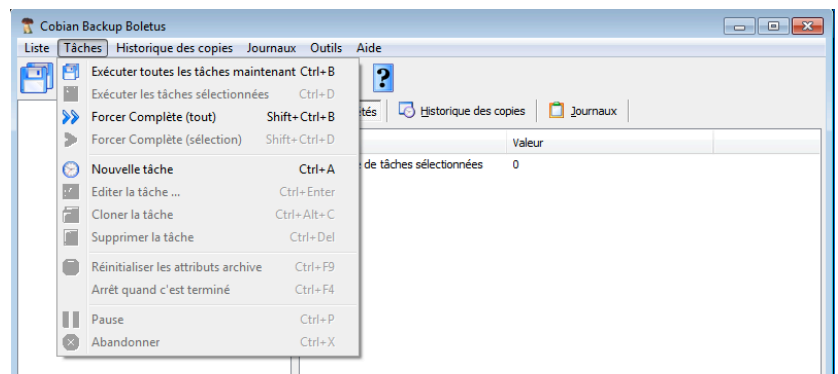
Une fois le logiciel téléchargé et installé, nous arrivons sur l'écran principal de l'application.



Dans un premier temps nous allons créer une tâche. Cette tâche est une sorte de processus qui va s'exécuter et qui va sauvegarder les documents sélectionnés à un instant donné.

Pour créer une nouvelle tâche, il faut se rendre

- ➔ Menu : « TACHES »
- ➔ « Nouvelle Tâche »



Une fenêtre s'affiche, il s'agit des paramètres à compléter de notre tâche nouvellement créée.

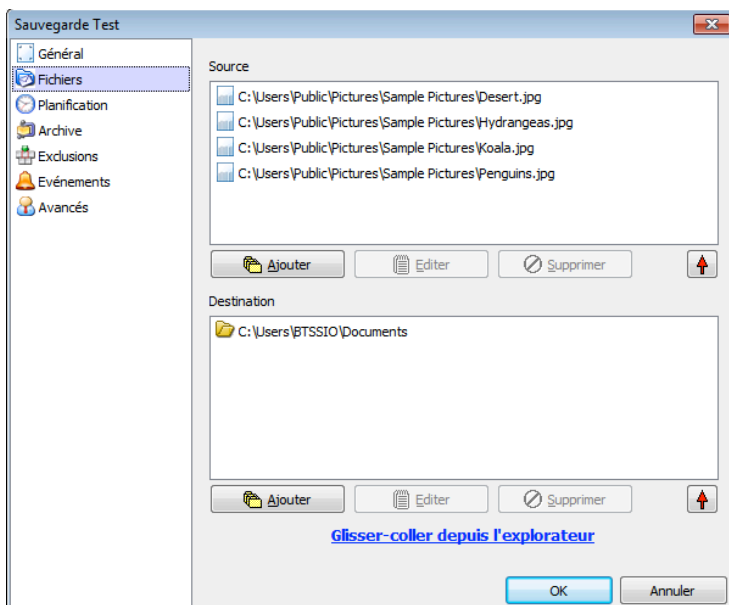
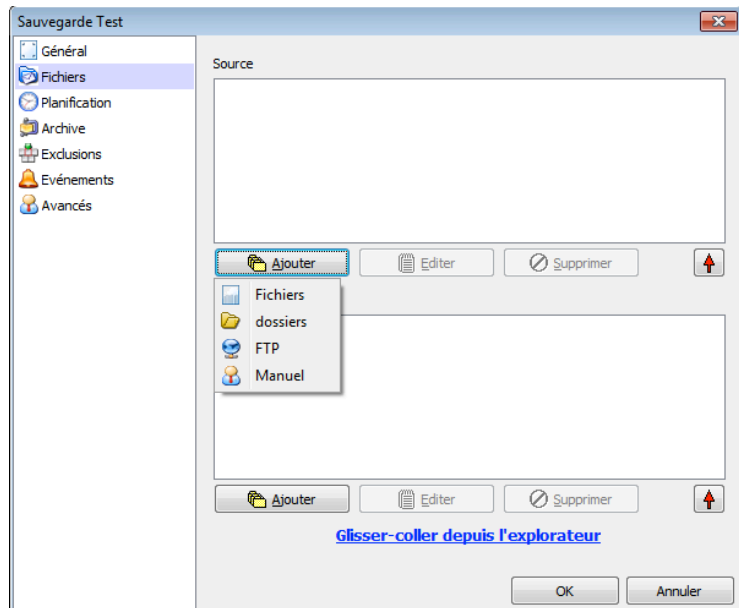
Nous devons alors nommer la tâche, puis sélectionner le type de sauvegarde que nous souhaitons effectuer (voir « Donner les types de sauvegardes existantes »).

Pour compléter tous les paramètres de sauvegarde nous allons devoir naviguer dans les onglets du menu de gauche de la fenêtre.

Une fois les paramètres déterminant les caractéristiques de notre sauvegarde complétés, nous devons indiquer au logiciel l'emplacement des fichiers qu'il doit sauvegarder.

Pour cela il faut se rendre dans l'onglet « Fichiers ».

Puis cliquer sur le bouton « Ajouter » puis sélectionner le type d'emplacement de la source.

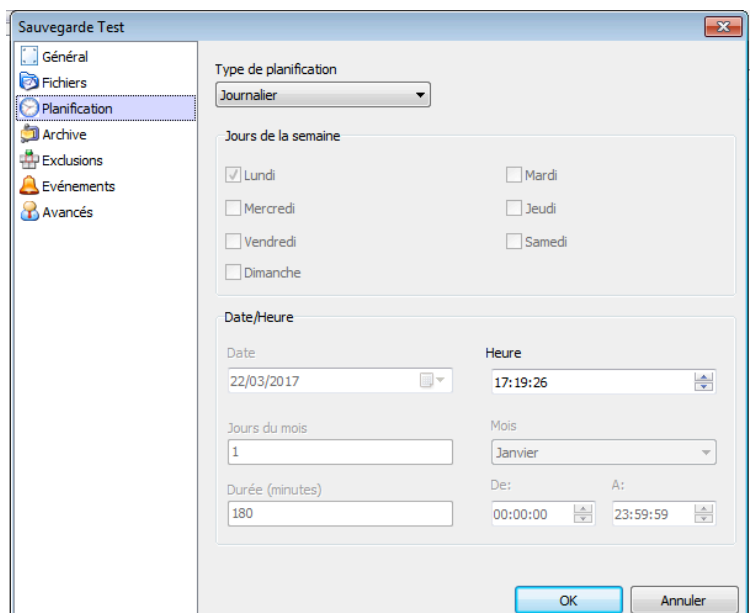


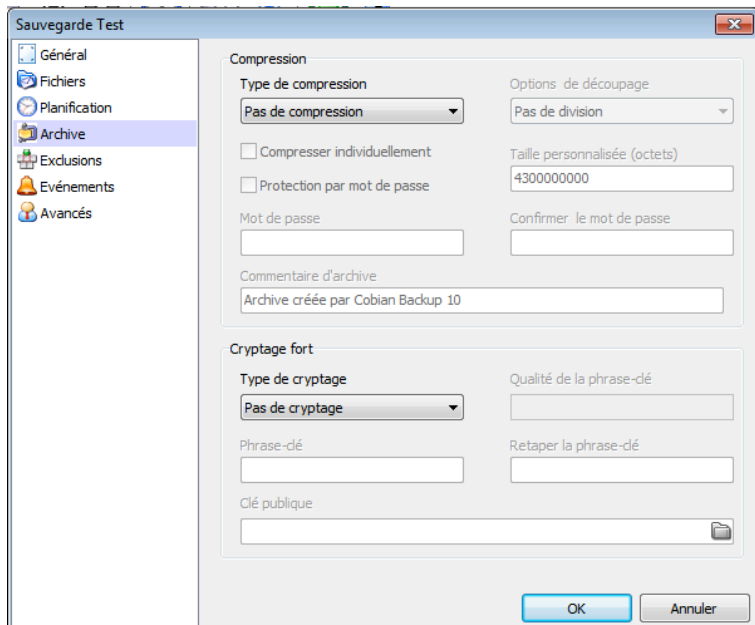
Pour choisir le chemin destination de l'emplacement de notre sauvegarde, nous devons cliquer sur le bouton « Ajouter » du cadre inférieur nommé « Destination ».

Nous devons à présent planifier les sauvegardes. Pour cela il faut se rendre dans l'onglet « Planification ».

Le logiciel nous propose plusieurs types de planification (Journalier, Hebdomadaire...) Pour l'exemple nous avons choisi « Journalier ».

On peut aussi programmer à quelle heure la sauvegarde va se déclencher.



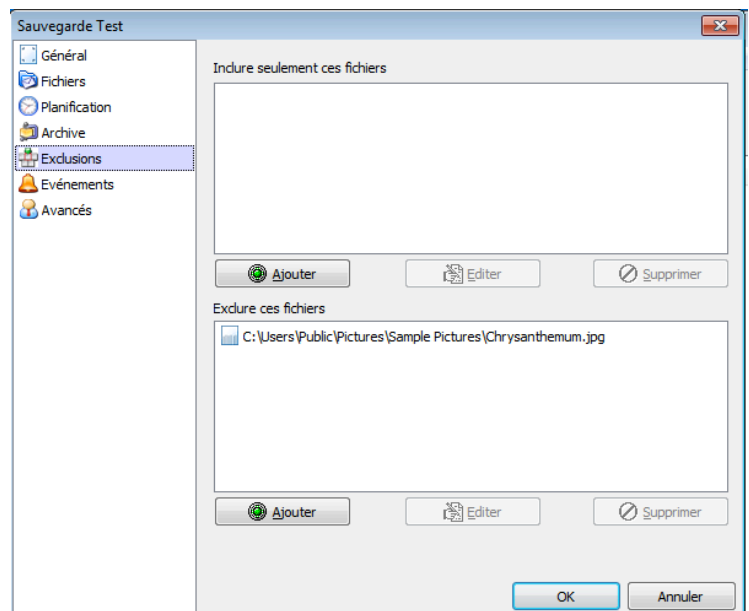


Selon les fichiers que l'application devra sauvegarder. La taille du fichier de sauvegarde risque d'être très grande. C'est pour cela que l'application propose de compresser la sauvegarde.

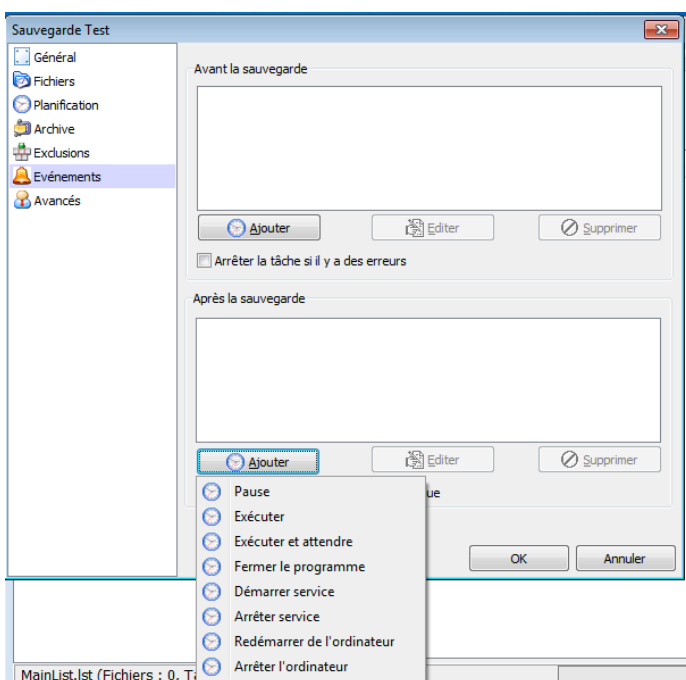
Pour la sécurité des sauvegardes, l'application permet aussi de crypter les fichiers de sauvegardes.

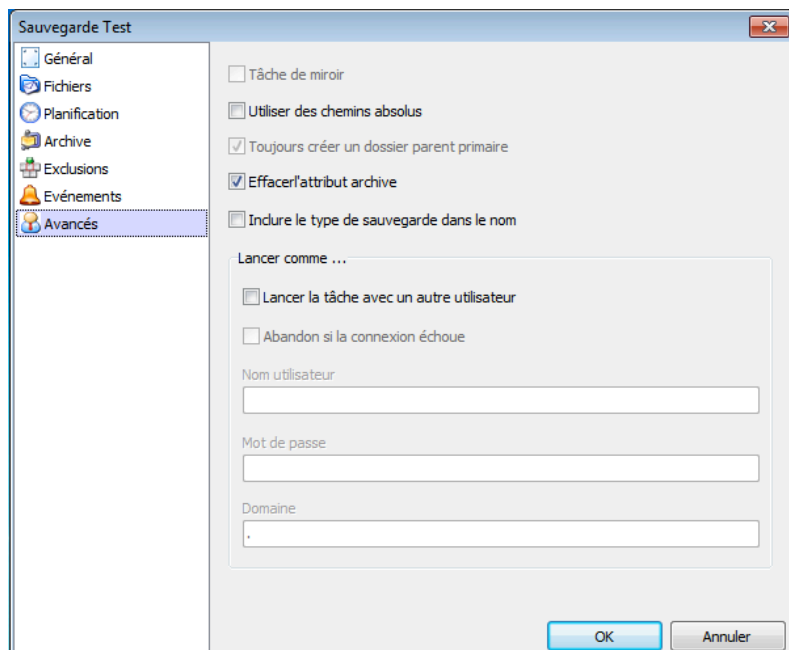
Pour pouvoir utiliser ses options il faut se rendre dans l'onglet « Archive » du menu de la fenêtre.

D'autres options comme l'exclusion de certains fichiers compris dans un dossier destiné à être sauvegarder. Ce procédé peut vous permettre de gagner de la place (taille de la sauvegarde). Pour cela il faut se rendre dans l'onglet « Exclusions » dans le menu.



Il est possible d'exécuter des actions avant et après la sauvegarde comme l'extinction du poste une fois cette dernière terminée. Direction l'onglet « Evènement » pour paramétrer cet option





3 – Sauvegarder se données en ligne

Etape 1 : Donner les avantages de ce moyen de sauvegarde.

- Les sauvegardes sont disponibles à tout moment depuis n'importe quel poste.
- En cas de « Destruction » du site (par un incendie, par exemple) il sera toujours possible de récupérer les sauvegardes et les données de l'entreprise.

Etape 2 : Présentez un comparatif des offres de stockage en ligne gratuite et payante.

Sugarsync	Sugarsync	Mozy	DropBox	Box.com	Skydrive	GoogleDrive	Carbonite
PRIX							
Offre gratuite	5 Go	2 Go	2 Go	5 Go	7 Go	15 Go	15 jours d'essai gratuit
Extension de stockage Prix/ mois	30 Go : 4,99\$ 100 Go : 14,99\$ 500 Go : 39,99\$	50 Go : 4,99€ 125 Go : 8,99€	100 Go : 9,99\$ 200 Go : 19,99\$ 500 Go : 49,99\$	25 Go : 8,50€ 50 Go : 17€	50 Go : 19€/an 100 Go : 37€/an	100 Go : 1,99\$ 1 To : 9,99\$ 10 To : 99,99\$	Illimité : 49€ / an
GESTION DES FICHIERS							
Interface web de gestion des fichiers		Interface de restauration					Restauration et Consultation des fichiers
Envoi de fichiers par Glisser/déposer							
Envoi de fichiers par e-mail			via l'application sendtodropbox				
Taille maximale des fichiers envoyés	illimité	illimité	300 Mo – Illimité depuis l'application	100 Mo/1 Go	2 Go	10 Go	4 Go
Application de synchronisation	 Windows et Mac	 Windows et Mac	 Windows, Mac et Linux	 Windows et Mac	 Windows et Mac	 Windows et Mac	 Windows et Mac
Synchronisation de plusieurs dossiers				version PRO			
Sauvegarde Automatique				version PRO			
SECURITE ET DONNEES							
Restauration de documents écrasés/supprimés				version PRO			
Cryptage des données							
Authentification renforcée						 Validation en 2 étapes avec SMS	
APPLICATIONS MOBILES							
iPhone							
iPad							
Android / Google Play							
BlackBerry							
Windows Mobile							
Site web Mobile							
PARTAGE							
Partage de fichier							
Partage de fichier avec mot de passe				Version PRO			