Tutoriel SyncBack Free V6 : Sauvegardes en mode Miroir (Décembre 2013)

SyncBack est un logiciel qui effectue différents types de sauvegarde des **dossiers** de données. Dans ce tutoriel il ne sera question que d'un seul type de sauvegarde : le mode "Miroir".

Le mode <u>Miroir</u> permet de réaliser des sauvegardes des dossiers sur un autre support, par exemple un disque dur externe, qui sont <u>rigoureusement identiques à l'original.</u>

L'élément de base à sauvegarder est le <u>dossier</u> qu'on appellera **dossier source**. Sa copie miroir sera le **dossier destination**.

Chaque dossier, incluant tous ses sous-dossiers et fichiers, se retrouvera sous la forme d'une ligne de **profil** dans le tableau récapitulatif de l'écran principal.

La définition du profil comporte les dossiers source et destination et la manière de traiter la sauvegarde.

En mode **Miroir**, SyncBack recopie vers la destination uniquement les fichiers et dossiers de la source qui ont subi des modifications depuis la dernière sauvegarde, puis il supprime dans la destination les fichiers qui ne sont plus présents dans la source.

REMARQUE IMPORTANTE : Une organisation rigoureuse des données en <u>dossiers</u> et <u>sous-dossiers</u> (Documents, Images, Photos, Vidéos, Musique etc...) est recommandée pour permettre une utilisation optimum de SyncBack.

I - Étape préliminaire : Créer des profils de type miroir

Commencer par créer sur le disque dur externe un dossier où seront regroupés tous les dossiers de sauvegarde réalisés avec SyncBack, nommons-le par exemple *Sauvegardes Miroir SyncBack* (ou *SyncBack* tout court...).

Pour chaque dossier du disque Données dont on veut faire la sauvegarde (= dossier "*source*"), on crée dans le dossier SyncBack du disque dur externe un nouveau dossier (= dossier "*destination*") auquel on donne le nom du dossier source.

Dans l'exemple qui suit, ce sera le dossier Mes Documents.

1 – Commençons la création du profil associé à la sauvegarde miroir de ce dossier :

🖹 Syn	cBackFre	e V6.2.30.0		
Profils	Tâche	Préférences	Colonnes A	ide
No	ouveau		Ctrl+N	
Modifier			Ctrl+M	
Suppression		n	Del	
Renommer		5	F2	

2 - Choisissons un nom pour ce profil :

\$ No	ouveau profil
	Un profil stocke les informations sur les dossiers ou fichiers que vous souhaitez sauvegarder ou synchroniser. Vous pouvez créer de multiples profils pour des tâches complexes. Nom du Profil T_Mes documents

★ Il est conseillé de faire référence au support dans le nom du profil, pour éviter les confusions dans le cas où l'on effectue les sauvegardes en alternance sur deux supports différents.

Exemple : je fais des sauvegardes du dossier *Mes Documents* sur deux disques durs externes (= DDE) en alternance, un Toshiba et un Verbatim. J'appelle *T_Mes documents* le profil correspondant au DDE Toshiba et j'appellerai *V_Mes documents* le profil correspondant au DDE Verbatim...

3 – Choisissons un type de profil :

Ne plus me questionner

Quel type de profil voulez vous créer ?	
? 🗖 🗭 💭 Sauvegarder	
? 🖙 🔿 Synchroniser	
? □ ➡□ Ø Miroir	Puis cliquer sur <i>Suivant :</i>
Source Duité interne/externe, chemin réseau, etc. Ne rien n	Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Destination Desti
	cliquer
Aide	Ketour Fait Abandon
Information	Σ
Le fenêtre principale de paramétrage va	a être ouverte. Vous aurez la possibilité de modifier votre profil si nécessaire

4 – Il reste à indiquer le dossier source (sur l'ordinateur) et le dossier destination (sur le support externe, le DDE Toshiba dans l'exemple) :

🕸 Paramétrage du Profil: Me	les documents (sauf Perso) - Unique	X				
Cliquer ici pour les Options	s d ^a Rechercher e dossier- "source" sur l'ordinateur Vo	oir a) et b) sur 🛛 🗌				
ピ Unique ✔ Quand	Source D: Mendocuments, et le dossier "destination" sur le disque externe	feuille suivante				
Décisions - Fichiers	Destination TASyncBack\Mes documents\	Alternatives				
	Choisissez les sous-dossiers et les fichie choisir les dossiers à exclure (si on ne veut sauvegarder qu'une partie du dossier source)					
	 Les fichiers seront miroré depuis Source (D:\Mes documents\) vers Destination (T:\SyncBack\Mes documents\). Si le même fichier a été modifié ausi bien sur Source que sur Destination alors le fichier sur Source remplacera le fichier sur Destination. Les fichiers seulement présents sur Source alors la décision sera automatique. Si un dossier vide n'est que sur Destination alors la décision sera automatique. Si un dossier vide n'est que sur Destination alors la décision sera automatique. Les fichiers/dossiers suivants seront ignorés: "\\$RECYCLE.BIN" ". \$SBECOR, "*\AppData\Loca\Temporary Internet Files\", "\AppData\Loca\Temp" \AppLi'" \AppData\Loca\Temp\" "\AppLi'" \AppLi'" \AppLi	upplication Data\Mozilla\Firefox\Profiles* net Files\",*\RECYCLER*\SBSE*,** vs\Prefetch*\Windows\Registration indows\sysvol\staging\domain\NTFRS_*,*				
		2/8				

a) <u>Recherche du dossier source sur l'ordinateur</u> : ici, c'est le dossier *Mes documents* dans la partition *Données* :

Organiser 🔹 Nouveau dossier		
✓ DONNÉES (D:)	Nom	Modifié le
<u></u>	L.	02/11/2012 02:5
	🐌Perso	07/01/2013 13:4
		10/05/2012 22:5
APIN_photos-videos		06/06/2012 15:4
	= · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	16/08/2012 18:5
)	30/05/2012 01:3
		08/01/2013 00:1
Mamusique	r 📜	03/01/2013 13:4
Mes documents	L	03/06/2012 14:2
Mes images)	03/06/2012 14:2
Mes vidéos	📙 Blog de 🔤	03/06/2012 14:2
Non informatique		er 21/04/2012 10:5
	2) - Berry	

ATTENTION ! Ne pas choisir une bibliothèque : ce n'est qu'un espace virtuel... Voir ICI.

b) Recherche semblable sur le disque dur externe pour le dossier de destination. Ici, c'est le dossier *Mes documents* créé précédemment dans le dossier *Sauvegardes SyncBack* sur le disque dur externe.

Un message d'avertissement s'affiche. En cliquant sur OK on achève la création du profil :

Avertise	sement 🛛
	Attention: Votre profil est configuré pour supprimer les fichiers de Destination qui ne sont pas sur Source.

Une simulation d'exécution est alors proposée, pour tester le profil créé et éviter ainsi toute erreur. La simulation n'apporte aucune modification dans les dossiers.

Confirma	ation
0	Voulez-vous faire une simulation d'exécution pour ce nouveau profil ? Une simulation ne copie pas et ne supprime pas les fichiers mais crée un rapport de ce qui aurait du être copié ou supprimé.

On recommence cette étape préliminaire en créant un nouveau profil pour chaque dossier source à sauvegarder.

Remarque : Un profil peut être modifié à tout moment :

SupeRackEroo V6.4.2.0						
SyncbackFree V0.4.5.0						
Profils Tâche Préférences Colonnes Aide						
🗖 🕞 Profil 🔺	Clic Droit	Туре	Dernière exécutio	n	Résultat	
T_APN_photos-vid		🖹 Miroir droit	19/05/2013 20:21:0		🖌 Réussi	
T_Choeur Volt Sant	ona	🔒 Miroir droit	19/05/2013 2	0:18:00	🖌 Réussi	
T_Club inform	Exécution		Ctrl+R	:21:30	🖌 Réussi	
T_config comp 🕣	Exécution (Sans sur	veillance)		1:38:32	🖌 Réussi	
T_Dropbox	Exécution (no Actio	n changes allowe	d)	5:21:54	🖌 Réussi	
T_Logiciels por	Circulation district	execution (no Action changes allowed)				
T_Ma musique 🌌	Simulation d execut	Ctrl+S	3:23:52	🖌 Réussi		
T_Mes docum	Restauration			3:25:11	🖌 Réussi	
T_Mes docum	Simulation de resta	uration		3:22:17	🖌 Réussi	
T_Mes images	Oueue			3:26:26	🖌 Réussi	
T_Mes images	Ouvrir Gauche/Sour			3:24:05	🖌 Réussi	
T_mes images	Ouvrin Dauche/Sour			3:22:29	🖌 Réussi	
T_Mes videos	Ouvrir Droite/Desti	nation		3:23:16	🖌 Réussi	
T_Mon inform	Modifier	che Gauche	Ctrl+M	3:18:37	🖌 Réussi	
- T	Planification de tâc	ha		3:17:54	🖌 Réussi	
		iic		3:24:24	🖌 Réussi	
T_Stockage me 🗖	Suppression	🗸 Réussi				

L'écran de paramétrage d'un profil s'ouvre et on peut alors effectuer les modifications :

ſ	Paramétrage du Profil: T_C	hoeur Vox Santona - Unique			
	Cliquer ici pour les Options	AP Rechercher			
ĺ	ピ Unique 愛 Quand	Source D:\Choeur Vox Santona\			
	 Décisions - Fichiers Expert 	Destination T:\SyncBack\Choeur Vox Santona\			
g		Choisissez les sous-dossiers et les fichie Description du profil			
		 Les fichiers seront mirroré depuis Source (D:\Choeur Vox Santona\) vers Destination (T:\SyncBack\Choeur Vox Santona\). Si le même fichier a été modifié aussi bien sur Source que sur Destination alors le fichier sur Source remplacera le fichier sur Destination. Les fichiers seulement présents sur Source sont copiés sur Destination. 			

Pour plus de détails sur le choix d'options qui fait la copie miroir, voir à la fin du tutoriel.

II – Exécution d'un profil :

On sélectionne le profil, puis un clic sur exécution :

SyncBackFree V6.3.13.0 1) clic Droit sur le profil					
Profils Tâche Préférences colonnes Aide 2) clic G sur Exécution					
🗖 🗔 Profil			Туре 🔺		Dernière exécution
T_APN_photos_vidé	os		🚼 Miroir dro	it	13/04/2013 0
T_Choeur Vox Sant	ona		🕆 Miroir dro	it	17/04/2013 1
T_Club informatique		Exécution		Ctrl+R	17/04/2013 1
T_Dropbox	1	Evécution (Sans surv	eillance)		17/04/2013 1
 T_Logiciels portable 	s	C. Lui III (Jans Surv		C 1 C	17/04/2013 1
T_Ma musique		Simulation d'execut	ion	Ctrl+S	17/04/2013 1

Le logiciel examine et compare le contenu (sous-dossiers et fichiers) du dossier source et du dossier destination du profil et affiche le suivi des opérations en bas de l'écran :



Quand l'examen est terminé, il affiche les différences :

٢	Différences pour le profil: T Choeur Vox Santona	Le logiciel affiche	les diff	érences a	vec la dernière s	auvegarde :	
8	Cliquez ici pour afficher plus d'options	· · · g. · · · · · · · · · · · ·					
	Source 🔺	en vert : les fichiers (de la so	urce		Destination	Taille (oc
WE WE	\Documents Choeur VS\espace membre.jpg \Documents Choeur VS\2 documents\subvention 2013.aif	qui seront copiés da	ns la de	stination	Supprimer de Destination Copie vers Destination	\Documents Choeur VS\espace membre.jpg	49
9	\Documents Choeur VS\2_documents\AG 2012\Rapport d'ac vité	2012.pdf			Supprimer de Destination	\\AG 2012\Rapport d'activité 2012.pdf	231
4	\Documents Choeur VS\2_documents\AG 2012\Rapport fir incier	- AGO 2012.pdf			Supprimer de Destination	\\AG 2012\Rapport financier - AGO 2012.pdf	134
3	\Documents Choeur VS\2_documents\AG 2012\Rapport_foral AG	O 2012.pdf			Supprimer de Destination	AG 2012\Rapport moral AGO 2012.pdf	177
7	\Documents Choeur VS\2_documents\AG 2012\Résults/ AG0 201	2.pdf			Supprimer de Destination	\\2_documents\AG 2012\Résultat AG0 2012.pdf	12
4	Documents Choeur VS\2_documents\CA & PV réunions\Convoc	C.A. lundi 6 mai 2013.pdf	127 677	20/04/2013	Copie vers Sestination	\\Convoc C.A. lundi 6 mai 2013.pdf	
	Documents Choeur VS\2_documents\CA & PV réusions\Membre	s du C.A. 2012-2013.doc	43 008	07/10/2012	en rose : les fic	hiers n'existant plus sur la sour	ce,
E LE IE	\Documents Choeur VS\2_documents\CA & PV réunions\Membre Documents Choeur VS\2_documents\CA & PV réunions\PV AGE	s du C.A. 2012-2013_complété.doc 2012-01-30.pdf	43 520 403 244	07/10/2012 30/01/2012	donc qui seront	t supprimés de la destination	
7	Documents Choeur VS\2_documents\CA & PV reunions\PV AGO	2012-10-03.pdf	301 121	04/10/2012	Copie vers Destination	\\CA & PV reunions\PV AGO 2012-10-03.pdf	

Pour lancer la réalisation de la mise à jour, cliquer sur Continuer l'exécution, au bas de l'écran :

Pour ce	opier/déplacer 24	5 582,03KB (5,45MB)		
Pour su	apprimer 15	4 865,91KB (4,75MB)		
Pour m	e questionner 0	-		
Clic G (en bas à droite)				
		▲ ① ≪ ₽ ④ ● □ 17:17 24/04/2013		

La copie ou la suppression des sous-dossiers et fichiers dans le dossier destination commence. La durée de l'exécution dépend, bien sûr, de la quantité de dossiers et fichiers à modifier.

A la toute 1^{ère} exécution de SyncBack TOUS les sous-dossiers et fichiers du dossier source sont copiés dans le dossier destination, puisque ce dernier est vide...

Lorsque l'exécution est terminée, la date de la dernière exécution du profil et son résultat sont mis à jour :

SyncBackFree V6.3.13.0						
Profils Tâche Préférences Colonnes Aide						
🖬 🕞 Profil	Туре 🔺	Dernière exécution	Résultat	Gauche / Source	Droit / Destination	
T_APN_photos-vidéos	🖹 Miroir droit	13/04/2013 13:47:55	🖌 Réussi	D:\APN_photos-videos\	T:\SyncBack\APN_photos-videos\	
T_Choeur Vox Santona	🖹 Miroir droit	24/04/2013 17:27:27	🗸 Réussi	D:\Choeur Vox Santona\	T:\SyncBack\Choeur Vox Santona\	
T_Club informatique	Niroir droit	17/04/2013 17:31:24	🗸 Réussi 🎙	DAClub informations	TASumcBack\Club informatique\	
La date de la sauvega	rde est mise	à jour 17:31:33	🖌 Réussi	La sauvegarde est ré	USSIE cBack\Dropbox\	
u		17:31:37	🖌 Réussi	C:\Programmes portables Btte\	T:\SyncBack\Programmes portables Btte_dan	
T_Ma musique	🖹 Miroir droit	17/04/2013 17:36:04	✓ Réussi	D:\Ma musique\	T:\SyncBack\Ma musique\	
T_Mes documents (sauf Perso)	🔧 Miroir droit	17/04/2013 17:31:46	🖌 Réussi	D:\Mes documents\	T:\SyncBack\Mes documents\	
T_Mes documents_Perso	😤 Miroir droit	17/04/2013 17:32:13	🖌 Réussi	D:\Mes documents\Perso\	T:\SyncBack\Mes documents_Perso\	
	TACI					

III – Pour en savoir plus :

- Enregistrement et exportation des profils

Tous les paramètres des profils sont enregistrés dans :

C:\Users\<user>\AppData\Local\2BrightSparks\SyncBackFree"

Une sauvegarde de chaque profil (au format d'export de SyncBack, c'est à dire avec une extension **.sps**) est enregistrée dans : "C:\Users\<user>\AppData\Local\2BrightSparks\SyncBackFree\Profiles Backup"

On peut **exporter** un ou plusieurs profils : Sélectionner les profils, puis : *Profils / Exporter le profil* et choisir le dossier où placer ces profils.

Terminer en désélectionnant les profils : Profils / Tout désélectionner.

En cas de pb ou de réinstallation de Syncback **importer** ces profils permet de reconfigurer instantanément SyncBack.

- <u>D'autres compléments de paramétrage trouvés sur le site</u>: <u>http://forum.hardware.fr/hfr/WindowsSoftware/Tutoriels/utilisation-syncbackfree-sauvegarde-sujet_332176_1.htm</u>

1)	Le choix	d'options	qui fait la	copie miroir :

Paramétrage du Profil: 1_originaux photos - Décisions - Fichiers					
📩 Cliquer ici pour les Opti	Cliquer ici pour les Opti 🗗 Rechercher				
✓ Unique✓ Quand	 ■				
 Décisions - Fichiers Dossiers 	Source écrase toujours Destination (sauvegarde)				
Copie/Suppression Options de comparaiso	Destination écrase toujours Source (restauration)				
Compression Chiffrage	Les fichiers plus récents écrasent les plus anciens (synchronisation)				
▶ FTP ☐ Divers	Les fichiers plus anciens écrasent les fichiers plus récents				
Programmes - Avant	Les fichiers plus grands écrasent les fichiers plus petits (sauté s'ils ont la même taille)				
E Suivi	Les fichiers plus petits écrasent les fichiers plus grands (sauté s'ils ont la même taille)				
Variables	Me demander (saute le fichier s'il s'exécute depuis la ligne de commande)				
Simple	Ne rien faire, sauter ce fichier				
	Oue faire si le fichier existe sur Source mais pas sur Destination				
	Copie le fichier vers Destination				
	▶□ Oéplace le fichier vers Destination				
	Supprime le fichier de Source s'il n'a pas été modifié depuis le dernier 0 jours				
	Me demander (saute le fichier s'il s'exécute depuis la ligne de commande)				
	O Ne rien faire, sauter ce fichier				
	re si le fichier existe sur Destination mais pas sur Source				
	O Copie le fichier vers Source				
	O Déplace le fichier vers Source				
	Supprime le fichier de Destination s'il n'a pas été modifié depuis le dernier 0 jours				
	Me demander (saute le fichier s'il s'exécute depuis la ligne de commande)				
	What to do if a files contents are identical but the properties or the case of the filenames are different:				
	Renommer le fichier sur Source and conv properties to Source				
	Renommer le fichier sur Destination and copy properties to Destination				
	Me demander (saute le fichier s'il s'exécute depuis la ligne de commande)				
	Ne rien faire, sauter ce fichier				
< >	O Automatique				
🕜 <u>A</u> ide	, <u>Appliquer</u> <u>OK</u> <u>Annuler</u>				

2) Un autre point important pour la copie miroir : la <u>suppression des sous-dossiers vides dans la</u> <u>destination.</u>

Ça arrive quand on change l'organisation du dossier source en déplaçant des sous-dossiers.

\$	Paramétrage du Profil: 1_originaux photos - Copie/Suppression - Dossiers
📩 Cliquer ici pour les Opti	A Rechercher
 Unique Quand Décisions - Fichiers Copie/Suppression Dossiers Avancé Suivi de version Options de comparaiso Compression Chiffrage FTP Divers Programmes - Avant Fermeture automatique Suivi Réseau Variables Notes Simple 	Copier les droits d'accès des sous-dossiers et des fichiers (uniquement pour NTFS) Copier les attributs de sous-dossiers et la date de création (seulement quand de nouveaux dossiers sont créés) Supprimer tous les dossiers vides dans Destination Ne pas supprimer les dossiers vides si l'exécution du profil échoue Supprimer tous les dossiers vides dans Source Ne pas supprimer les dossiers vides si l'exécution du profil échoue Quand le fichier desktop.ini (utilisé par l'Explorateur) est copié, configure le répertoire où il est copié pour qu'il l'utilise Si le dossier ne peut pas être supprimé car il n'est pas vide et qu'il contient juste les fichiers suivants alors les supprimer pour le rendre vide:
🕜 <u>A</u> ide	Appliquer V OK Annuler

3) Options de comparaison

Dans la fenêtre principale on peut cocher le non-affichage des différences :

Paramétrage du Profil: 1_originaux photos - Options de comparaison ×				
📩 Cliquer ici pour les Options	A Rechercher			
 Unique Quand Décisions - Fichiers Copie/Suppression Options de comparaison Taille de fichier Date & Heure Attributs Compression Chiffrage FTP Divers Programmes - Avant Fermeture automatique Suivi Réseau Variables Notes Simple 	 Sauter la fenêtre des différences quand ce profil s'exécute (n'est jamais affiché en mode sans surveillance) Ne pas afficher la fenêtre des différences si elle est vide (à cause des filtres) Utiliser une méthode de détection de modification de fichier plus fiable mais plus lente Toujours utiliser le plus lent sauf pour une méthode de détection plus fiable Do not compare files in parallel (see help file for details) Affiche un message si l'exécution du profil est réussie (Pas affiché en mode sans surveillance) 			
🕜 <u>A</u> ide	Appliquer V OK Annuler			

4) Création / modification d'un groupe

Un groupe porte un nom, et on choisit avec les flèches les profils qu'on veut inclure dans le groupe ou retirer. Un groupe sert à exécuter en une seule commande tous les profils qui sont inclus. On peut tout de même continuer à exécuter individuellement les profils d'un groupe.

\$	Paramétrage du Profil: Backup	2_75	0 - Principal	×
📫 Cliquer ici pour les Opti	🖓 Recherchei			
 Principal Quand Divers Variables Notes Simple 	Exécuter les profils en parallèle (au même moment) Tous profils disponibles Lister tous les profils 1_Françoise_ZZ_fmj 1_Françoise_ZZ_fmj 1_Françoise_ZZ_mail 1_originaux photos nouveaux 1_photos 1_addt 2_doc 2_Françoise_ZT_mil 2_doc 2_Françoise_ZT_mil 2_doc 2_Françoise_ZZ_mail 2_odc 2_Françoise_ZZ_mail 2_PortablesApps_2 2_videos 2_VF 2.zz_Artonis backup 2.zz_Artonis backup 2.zzz_Autres backup Backup1_500 Backup2_750 Françoise Backup2_750 divers	< « > »	Profils dans ce groupe 2. originaux photos 2. originaux photos nouveaux 2. photos par date 2. Yves 2. zzz_mail	
🕜 <u>A</u> ide		Apr	oliquer 🖌 🖉 🗹	Annuler

5) Conseils pratiques

Si dans votre dossier source il y a volontairement des sous-dossiers vides (Template par exemple) alors ils ne seront pas copiés dans la sauvegarde. Choisir l'option inverse entraînerait une pollution de la sauvegarde par des dossiers vides à mesure des réorganisations de la source.

Si vraiment vous voulez ces dossiers vides, mettez un petit "readme" à l'intérieur juste pour qu'ils ne le soient plus...

 Cette utilisation en mode miroir de Syncback n'est pas destinée à gérer un historique des versions des fichiers dans le temps. Si c'est votre but alors il faut la compléter par autre chose.
 Avec plusieurs supports de destination utilisés à tour de rôle on peut tout de même garder un semblant d'historique.

CIS – BL - Décembre 2013