

<http://www.kachouri.com>

Vérification des fichiers grâce à QuickSFV

Tutoriel réalisé par: Mehdi Kachouri **Ajouté le** 21 Février 2006

QuickSFV l'outil de vérification de fichiers

Introduction à QuickSFV

Vous êtes certainement déjà tombé sur des fichiers avec l'extension *.SFV, mais sans vraiment faire attention à son utilité... Dans ce tutorial, nous allons voir exactement à quoi il sert et quelle est son utilité. Dans un premier temps, téléchargez ce logiciel ici :

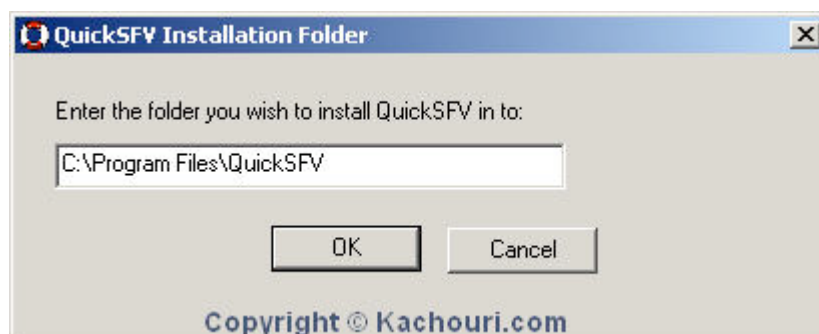


<http://www.quicksfv.org/>

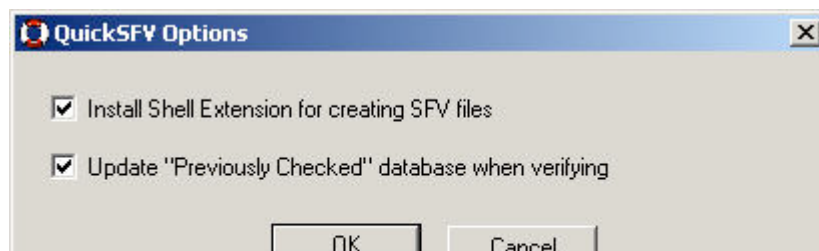
QuickSFV permet, en quelque sorte, la vérification des fichiers et surtout des erreurs **CRC Failed** lors de la décompression de certaines archives que vous avez téléchargées. Ce sont les fichiers *.SFV qu'il crée, cet utilitaire permet de mieux gérer vos archives.

1. Installation de QuickSFV

L'installation du programme, après avoir téléchargé **QuickSFV version 2.32 pour Windows9x/NT/2000/XP**, cliquez sur **qsfv232.exe** vous aurez cette fenêtre qui apparaîtra :



Il ne vous reste plus qu'à cliquer sur "OK" pour voir apparaître la fenêtre qui suit :



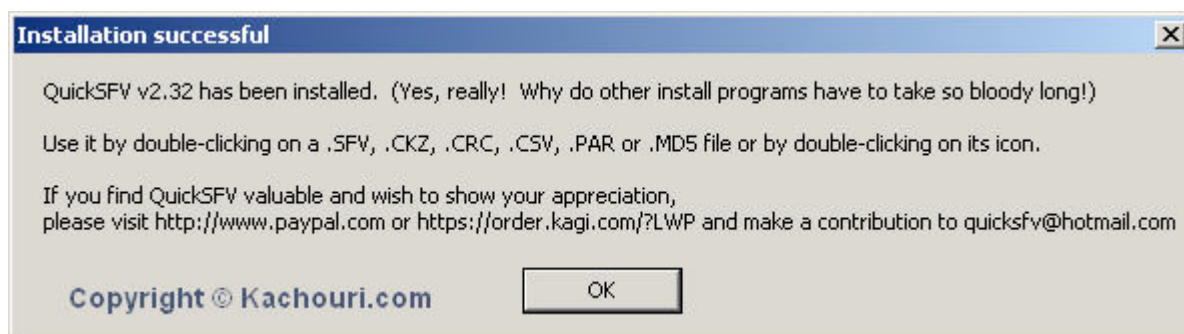


Laissez les options **Install Shell Extension for creating SFV files** et **Update "Previously Cheked" database when verifying** cochées, elles le sont par défaut. Et cliquez sur **"OK"** pour avoir la fenêtre suivante :



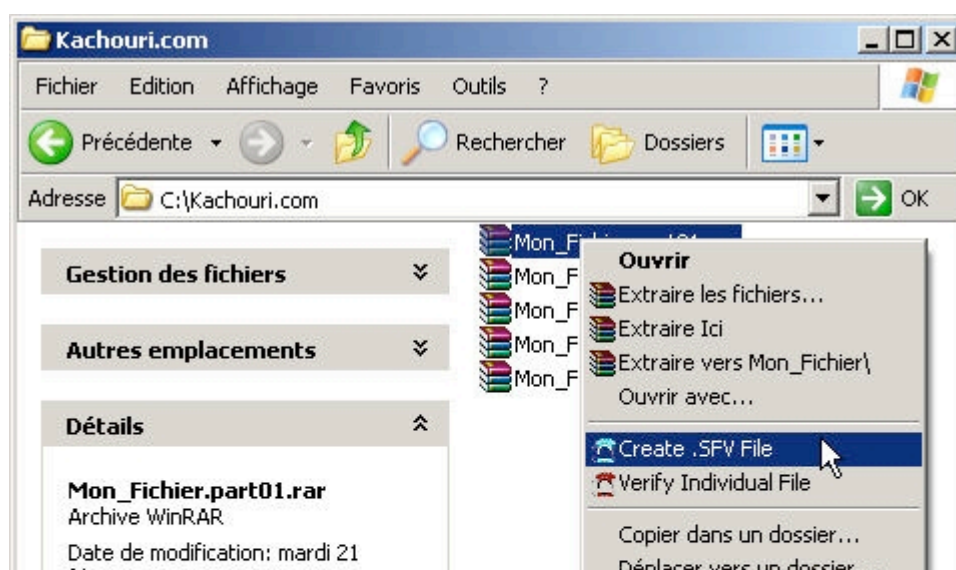
Conservez surtout la case **"SFV"** et il ne vous reste plus qu'à cliquer sur **"OK"** pour terminer l'installation.

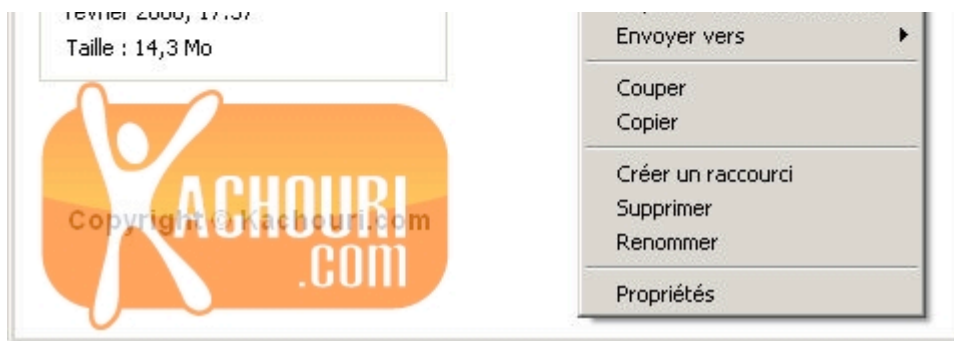
Voilà l'installation est terminée avec succès.



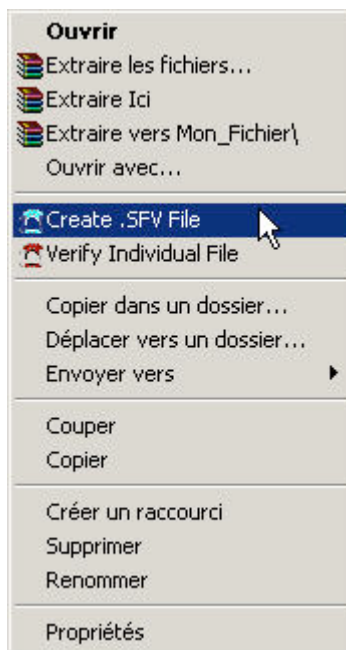
2. Création de fichier SFV

Création d'un fichier **"SFV"**, pour cela sélectionnez tous vos fichiers (pour notre exemple ce sont des fichiers **"RAR"**) et cliquez droit, vous aurez cette fenêtre, il suffira pour cela de diriger votre souris sur l'option **Create .SFV File**.

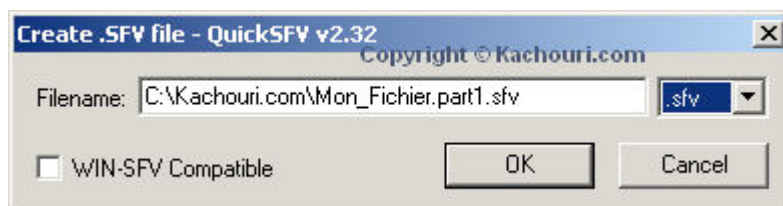




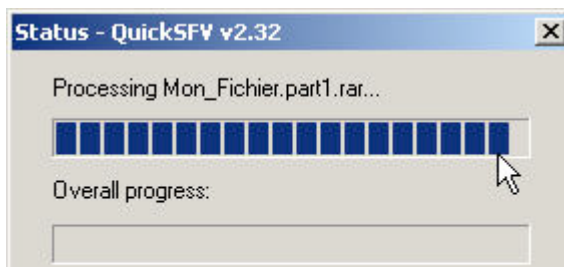
Voici la fenêtre en plus détaillée (bien sûr sélectionner tous les fichiers que vous souhaitez créer avec QuickSFV) :



Vous avez la possibilité de créer soit des fichiers "*.sfv" ou "*.md5" dans notre exemple, nous allons créer un fichier "*.sfv". Dès que vous avez choisi l'option **Create .SFV File**, on obtient cette fenêtre qui vous indique où vous allez retrouver votre fichier. Dans notre cas, ce sera : **C:\Kachouri.com\Mon_Fichier.part01.SFV** :



Ensuite cliquez sur **"OK"**, Voilà c'est parti, la création du fichier **Mon_Fichier.part01.SFV** est en cours de création....





Votre fichier **Mon_Fichier.part01.SFV** est terminé.

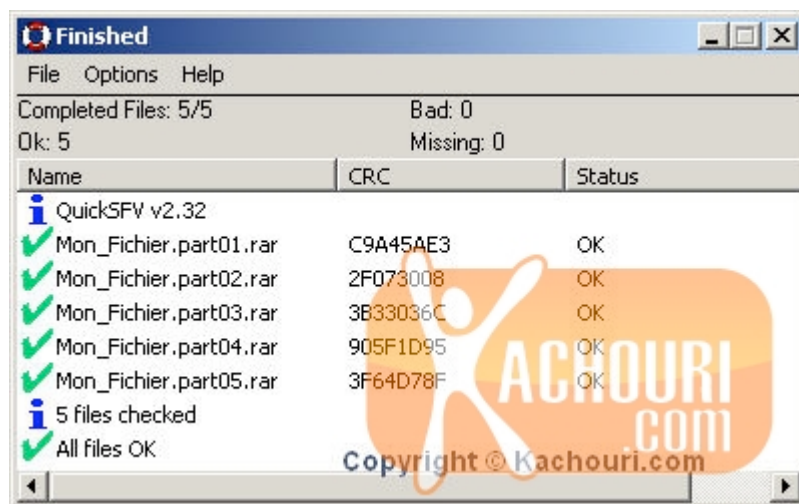


Vous venez de créer votre fichier **Mon_Fichier.part01.SFV**.

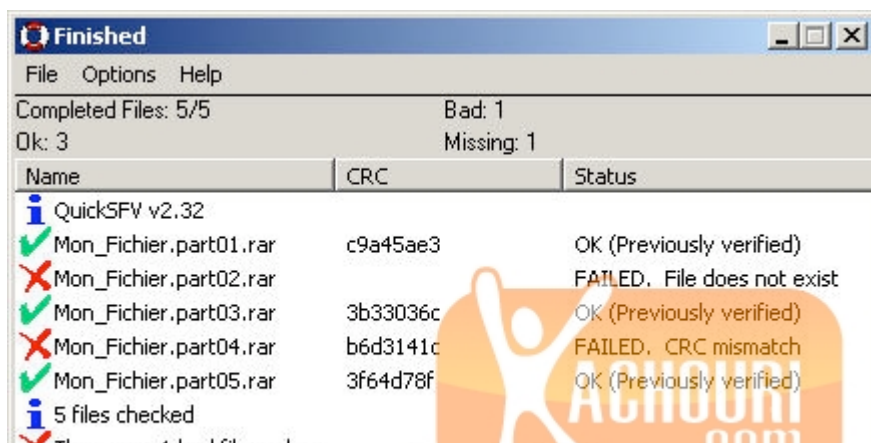
3. Vérification des données avec QuickSFV

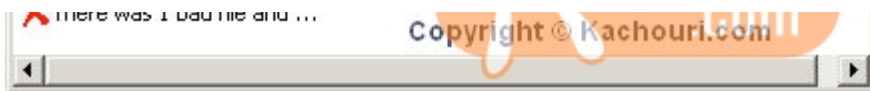
Vérification des données. Pour cela, dès que vous lancez le fichier **Mon_Fichier.part01.SFV** ou si vous préférez vous cliquez sur le fichier "QuickSFV" se lance tout seul. Et il vérifie 1 par 1 les fichiers.

Et comme on peut le remarquer, aucune erreur rencontrée. Vous obtenez logiquement en bas un message **All Files OK**, d'où aucune erreur présente.



Dans le cas de notre tutorial, nous allons volontairement faire des erreurs, et oui pour voir la différence. Alors ce que j'ai fait, j'ai supprimé le fichier **Mon_Fichier.part2.rar** et modifié la taille du "**Mon_Fichier.part4.ra**" pour voir les erreurs que **QuickSFV** allait nous trouver. On obtient du coup cette fenêtre :





Voici le message de fin **There were 2 bad files and 1 missing file** donnant qu'1 fichier n'a pas été trouvé et un autre qui est "BAD" (Mauvais). En quelque sorte sur les "5" fichiers testés, "3" sont corrects (OK), "1" est corrompu (Bad) et "1" est manquant (Missing).

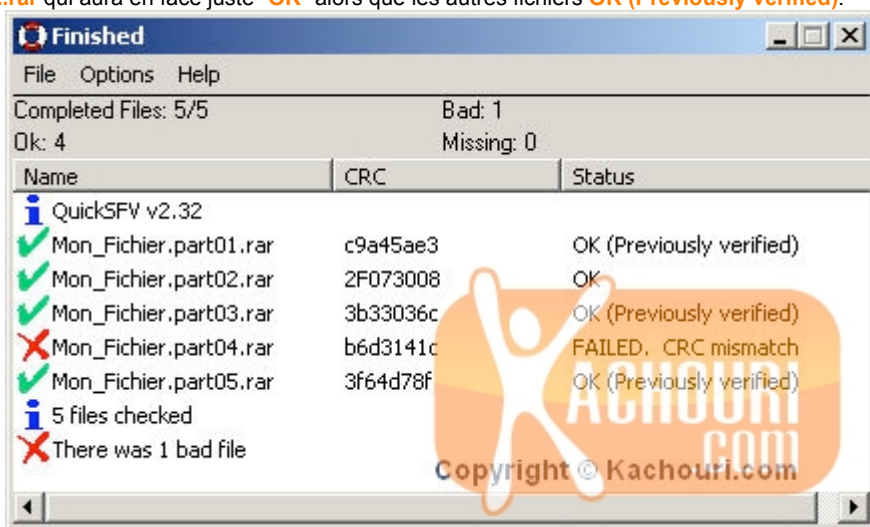
Tout ceci pour vous montrer qu'il existe 2 type d'erreur :

FAILED. File does not exist =====> Fichier Manquant

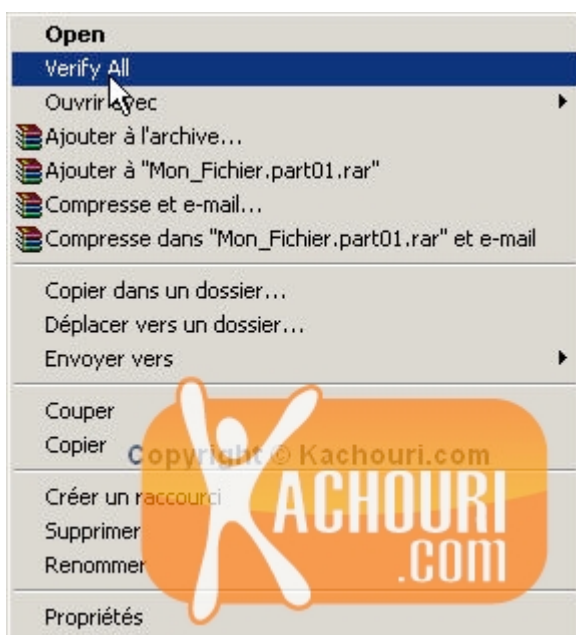
FAILED. CRC mismatch =====> Fichier Corrompu

Pour le fichier qui n'existe pas (**Mon_Fichier.part2.rar**), il n'y a pas de miracle vous devrez le re-télécharger ou le télécharger dans le cas où il ne l'a pas fait ou oublié.... De même, pour l'autre, quand les fichiers vérifiés sont sensés faire tous la même taille, il est facile de repérer à l'oeil nu ceux qui sont incorrects. Ceci est plus délicat lorsque les fichiers ont la même taille. L'opération consiste donc à re-télécharger les fichiers corrompus ou simplement oubliés puis à lancer de nouveau la vérification.

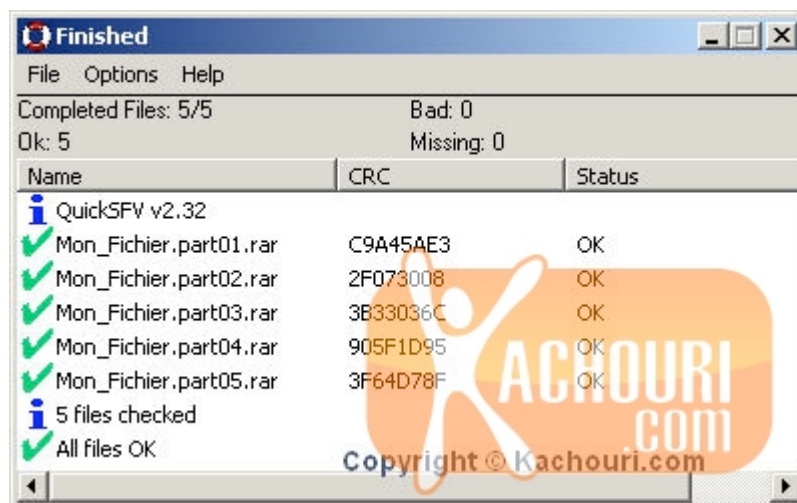
QuickSFV aura gardé en mémoire la vérification des autres fichiers et on s'aperçoit qu'il prend en compte à nouveau le fichier **Mon_Fichier.part2.rar** qui aura en face juste "OK" alors que les autres fichiers **OK (Previously verified)**.



Cet utilitaire sert pour vérifier les fichiers défectueux mais en aucun cas les réparer. Lorsque vous vérifiez à nouveau les fichiers que vous avez re-télécharger cliquez droit sur QuickSFV vous aurez cette fenêtre :



Puis sur **Verify All** ainsi vous allez re-vérifier tous les fichiers à nouveau. Ceci est valable lorsque vous avez peu de fichiers à vérifier mais quand vous en avez plus de 200 dans ce cas, il est préférable de relancer le test. Une fois les informations mémorisées effacées, fermez QuickSFV et relancez le test. Jusqu'à obtenir ceci :



Conclusion

Il est vrai que dans ce tutoriel, vous avez que cinq fichiers, mais ceci vous donne une petite idée de l'utilité du logiciel **QuickSFV v 2.32**, qui peut aider afin de vérifier rapidement les fichiers défectueux qu'on aura. Ceci étant **QuickSFV v 2.32** permet avant toute chose de vérifier les fichiers et de savoir lesquels sont mauvais ou comporte des erreurs CRC.

Adresse du site internet : <http://www.kachouri.com>

Toute reproduction partielle ou totale de la présente publication est interdite sans l'autorisation de l'auteur.