

<7-Zip 4.62>

<Téléchargement, installation et utilisation de base>

Logiciel:	<7-zip>
Auteur(s):	<Igor Pavlov>
Plateforme(s):	<Windows>
Version:	<7-Zip 4.62>
Licence:	<Creative commons Licensing>
Site:	< http://www.7-zip.org/ >

Par

<Julien MOLLET>

Relecteurs : Renaud LAVIGNE, Pierre-Yves GOSSET

<02/01/2009>



Publié sous licence Creative Commons BY-SA

Paternité (BY) - Partage des Conditions Initiales à l'Identique (SA)

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.fr>

Framasoft

« Partir de Windows pour découvrir le libre... »

<http://www.framasoft.net>

Table des matières

<u>1. Présentation de 7-zip.</u>	3
<u>2. Téléchargement de 7-zip.</u>	3
<u>3. Installation de 7-zip.</u>	4
<u>4. Présentation du logiciel et de ces options.</u>	6
4.1. Présentation de la fenêtre « Gestionnaire de fichier ».....	6
4.2. Présentation des options de 7-zip.....	7
4.2.1 SYSTEME.....	8
4.2.2 PLUGINS.....	8
• Système.....	8
• Dossier.....	10
4.2.3 EDITEUR.....	11
4.2.4 PARAMETRES.....	12
4.2.5 LANGUE.....	13
<u>5. MISE EN APPLICATION DU LOGICIEL.</u>	14
5.1. COMPRESSION DE FICHIER.....	14
5.2. Décompression de fichier.....	18

1. Présentation de 7-zip.

7-zip prononcé « seven zip » est un logiciel à licence libre. Il permet de compresser tous fichiers ou dossiers qui se trouvent sur votre disque dur afin de réduire l'espace disque pris par ceux-ci.

Compatible avec WINDOWS, certaines version de LINUX et MAC OS X.

Voici les différents formats de fichier en quoi il peut convertir: 7z, TAR, Gzip, Bzip2 et ZIP.

Voici les différents format que 7-Zip peut ouvrir : 7z, ZIP, CAB, RAR, ARJ, Gzip, Bzip2, TAR, Cpio, RPM et DEB.

2. Téléchargement de 7-zip.

Pour télécharger le logiciel rendez-vous sur <http://www.7-zip.org/>.

Sur la page d'accueil, cliquer sur le lien Download du fichier type: exe.

The screenshot shows a browser window displaying the 7-Zip website. The browser's address bar shows the URL <http://www.7-zip.org/>. The page content is as follows:

Welcome to the 7-Zip Home!

7-Zip is a file archiver with a high compression ratio.

Download 7-Zip 4.62 (2008-12-02) for Windows:

Link	Type	Windows	Size
Download	.exe	32-bit	912 KB
Download	.msi	x64	1186 KB

The download links above redirect you to download pages on SourceForge.net

License

7-Zip is **open source** software. Most of the source code is under the **GNU LGPL** license. The unRAR code is under a mixed license GNU LGPL + unRAR restrictions. Check license information here: [7-Zip license](#).

You can use 7-Zip on any computer, including a computer in a commercial organization. You don't need to register or pay for 7-Zip. But you can [make a donation](#) to support further development of 7-Zip.

The main features of 7-Zip

- High compression ratio in new [7z format](#) with **LZMA** compression

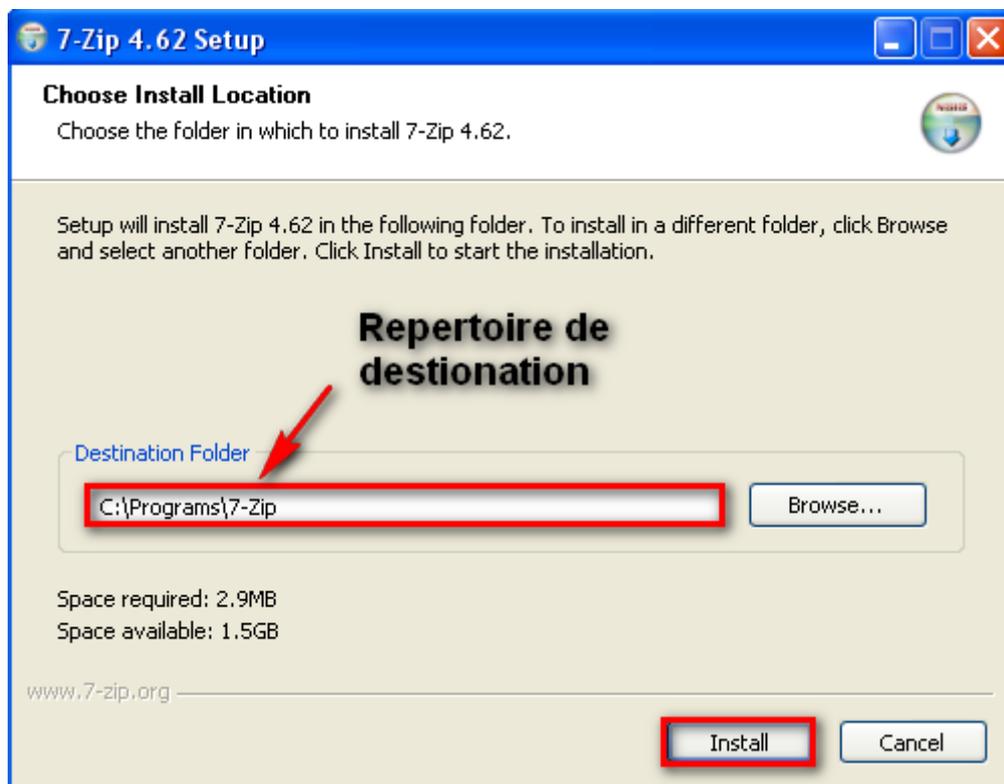
3. Installation de 7-zip

Une fois le fichier d'installation, nommé 7z462.exe



téléchargé,

exécutez-le :



L'installation est très simple : il vous suffit de choisir le répertoire dans lequel vous voulez placer votre programme puis ensuite de cliquer sur l'onglet Install comme indiqué sur l'image ci-dessus.

Une fois l'installation terminée, cliquez sur l'onglet



Voilà ! Aussi simple que ça, votre nouveau logiciel est installé !

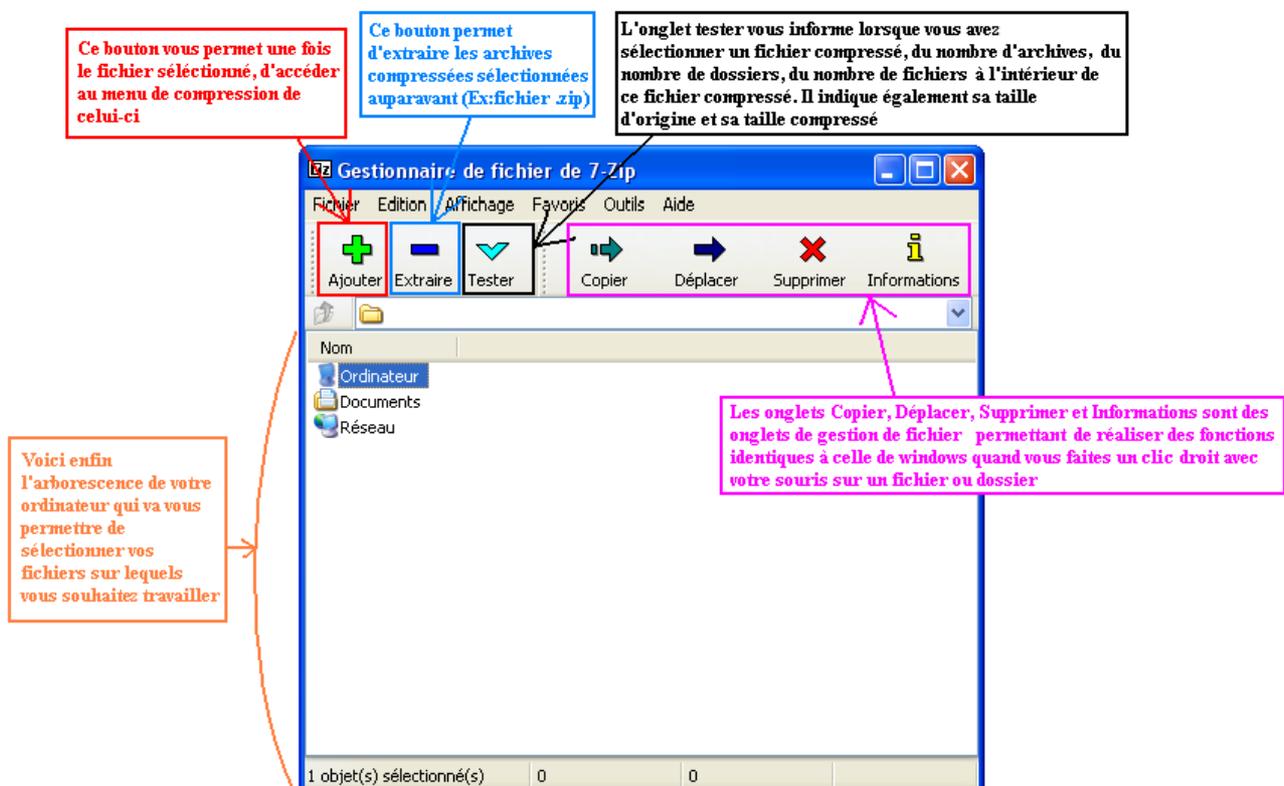
4. Présentation du logiciel et de ces options.

Tout d'abord, pour accéder aux options, lancer le logiciel depuis le menu Démarrer/Programmes/7-Zip/7-Zip File Manager

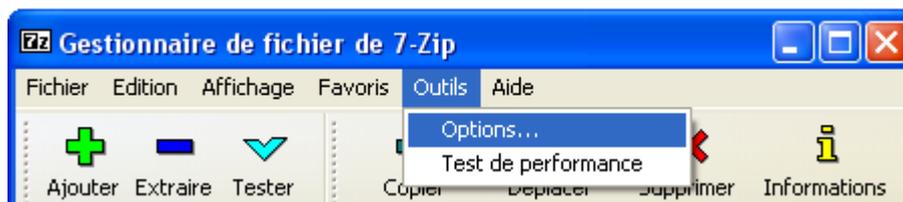
La fenêtre principale dite « Gestionnaire de fichier » s'ouvre :



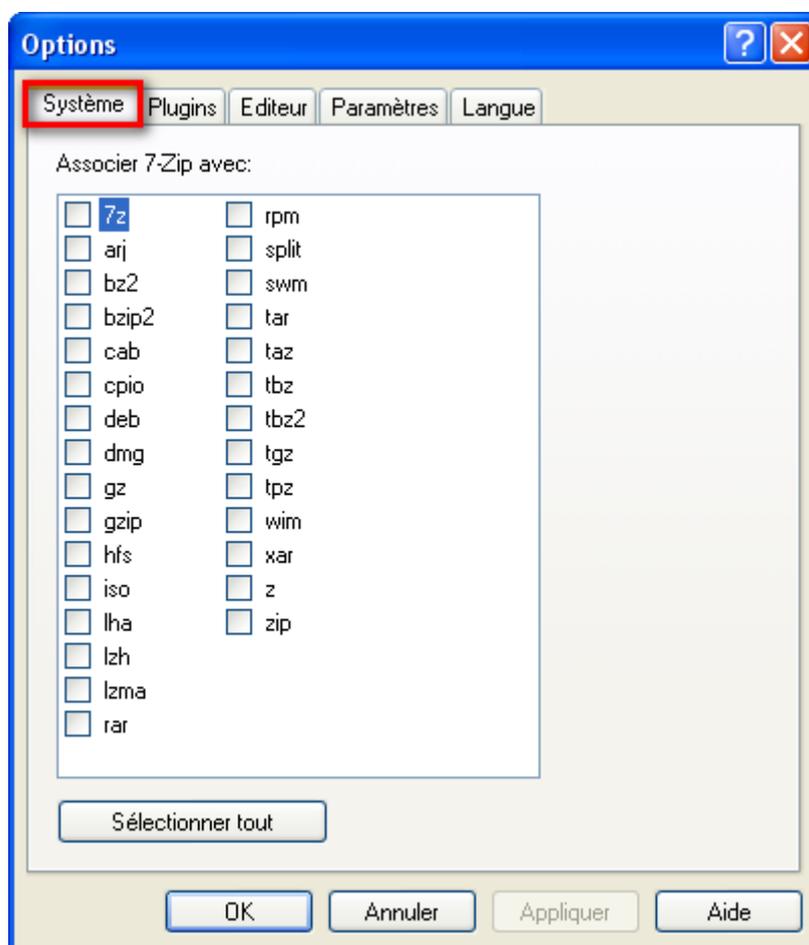
4.1. Présentation de la fenêtre « Gestionnaire de fichier »



4.2. Présentation des options de 7-zip.



Tout d'abord, ouvrez l'onglet « Outils » en cliquant dessus ou encore en utilisant le raccourci clavier¹ associé à ce menu qui est Alt+O.

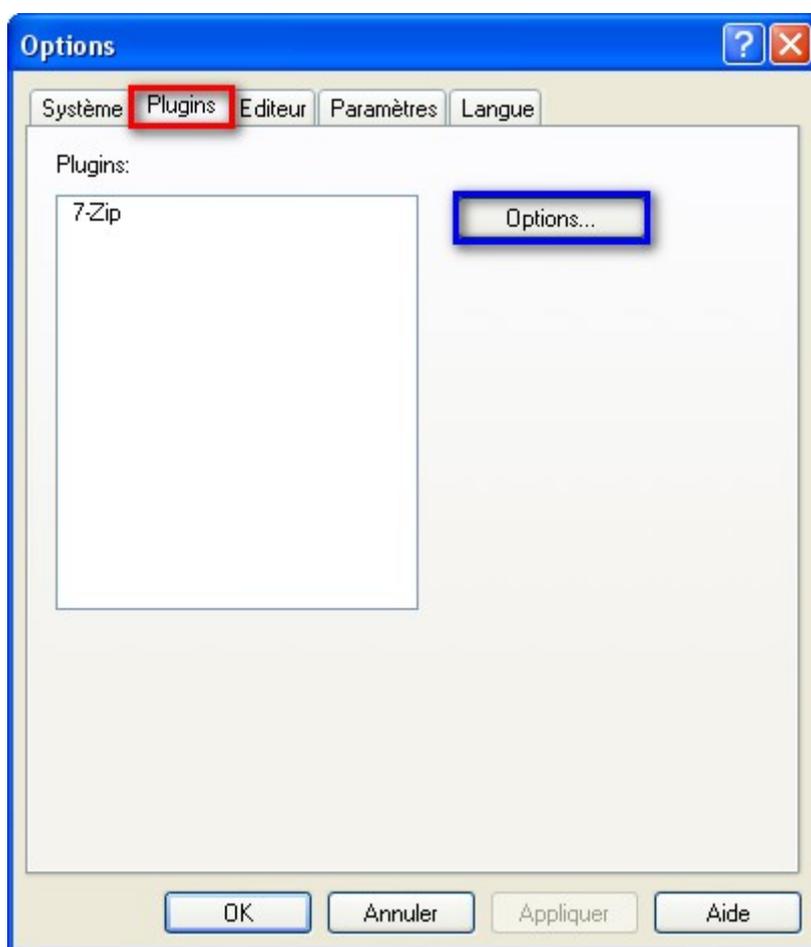


¹raccourci clavier: La plupart des logiciels ont des raccourcis clavier pour permettre l'exécution plus rapide de certaines manipulations. Ici quand on presse la touche Alt, on découvre en dessous des mots les touches correspondantes aux raccourcis.

4.2.1 SYSTEME

Le premier onglet (« système ») affiche tous les types de fichier supportés par le logiciel.

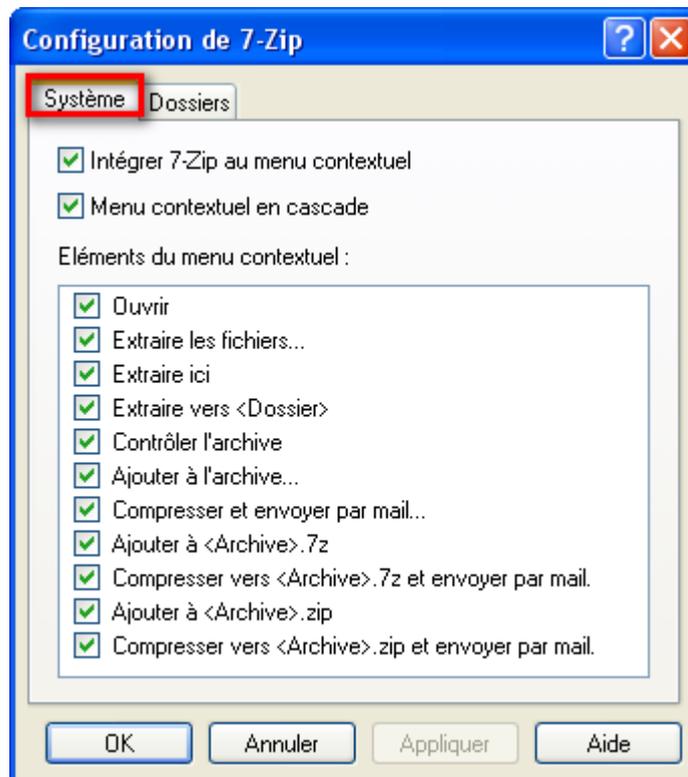
Il vous suffit simplement de cocher une des extensions pour que 7-zip soit reconnu comme programme par défaut à utiliser pour le(s) type(s) de fichier(s) sélectionné(s) c'est-à-dire que tous les fichiers ayant ces extensions s'ouvriront obligatoirement avec le programme 7-zip.



4.2.2 PLUGINS

Lorsque vous cliquez sur le menu « Plugins », vous avez accès aux **Options...**

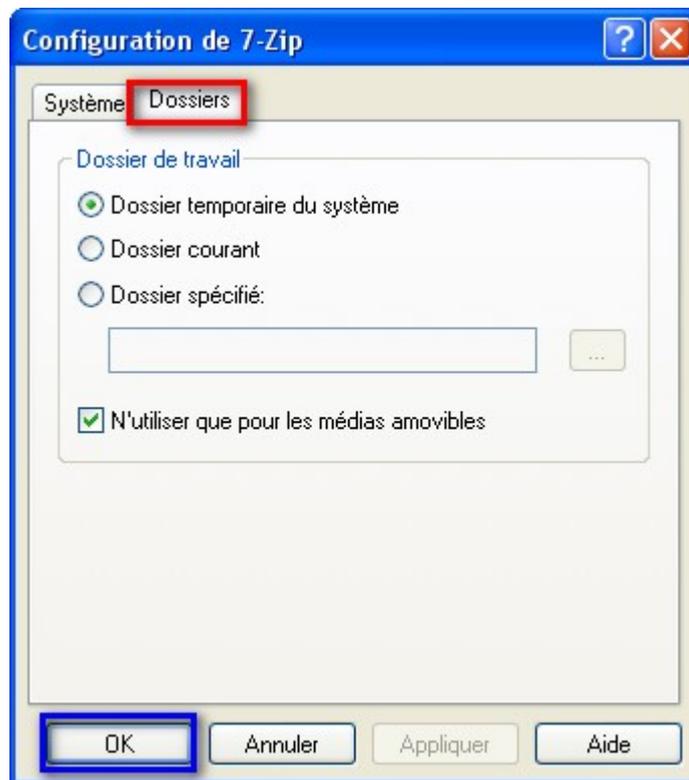
- Systeme



Dans ce premier sous-menu « système » vous avez une liste des éléments du menu contextuel qui représentent toutes les options qui vont s'afficher lorsque que vous allez cliquer avec le bouton droit de votre souris sur un fichier (ou un dossier) puis pointerez le curseur de la souris sur le menu 7-Zip. Cela vous permettra d'effectuer certaines tâches sans avoir à lancer le logiciel.

Un second sous-menu est présent : cliquez sur « Dossier », en haut à droite de la fenêtre.

- Dossier



Celui-ci vous permet de spécifier le dossier de travail dans lequel vous voulez que 7-Zip effectue ces opérations. Par défaut, il est recommandé de laisser coché « Dossier temporaire du système ».

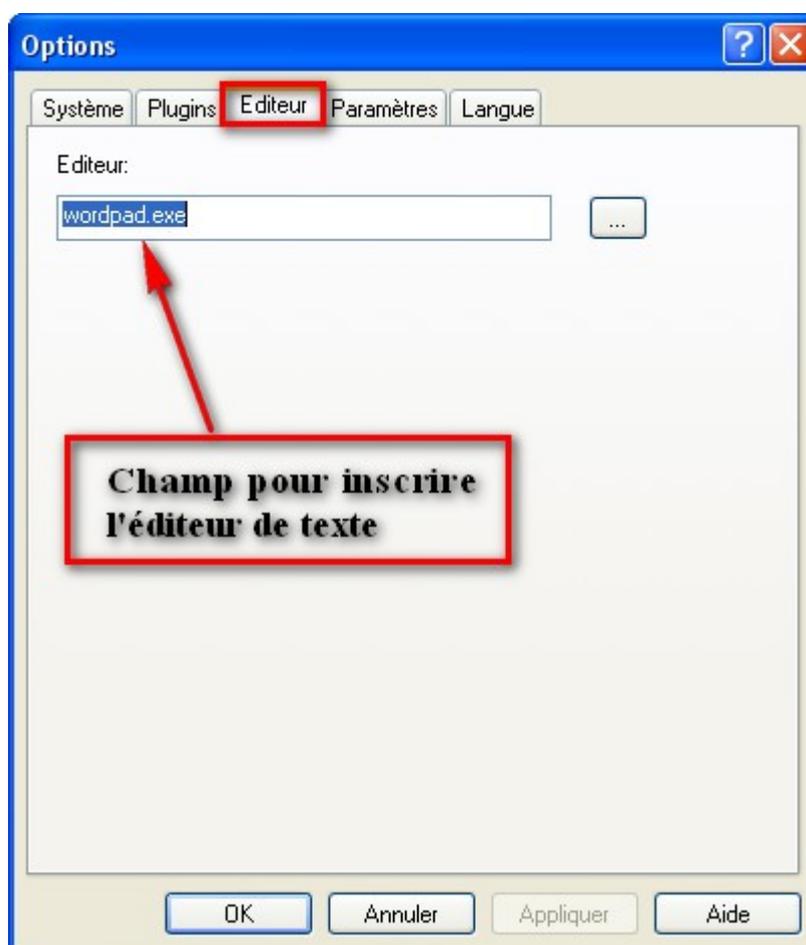
Une fois vos modifications effectuées, cliquez sur l'onglet **OK**.

4.2.3 EDITEUR

Ensuite, il y a le menu « Éditeur ».

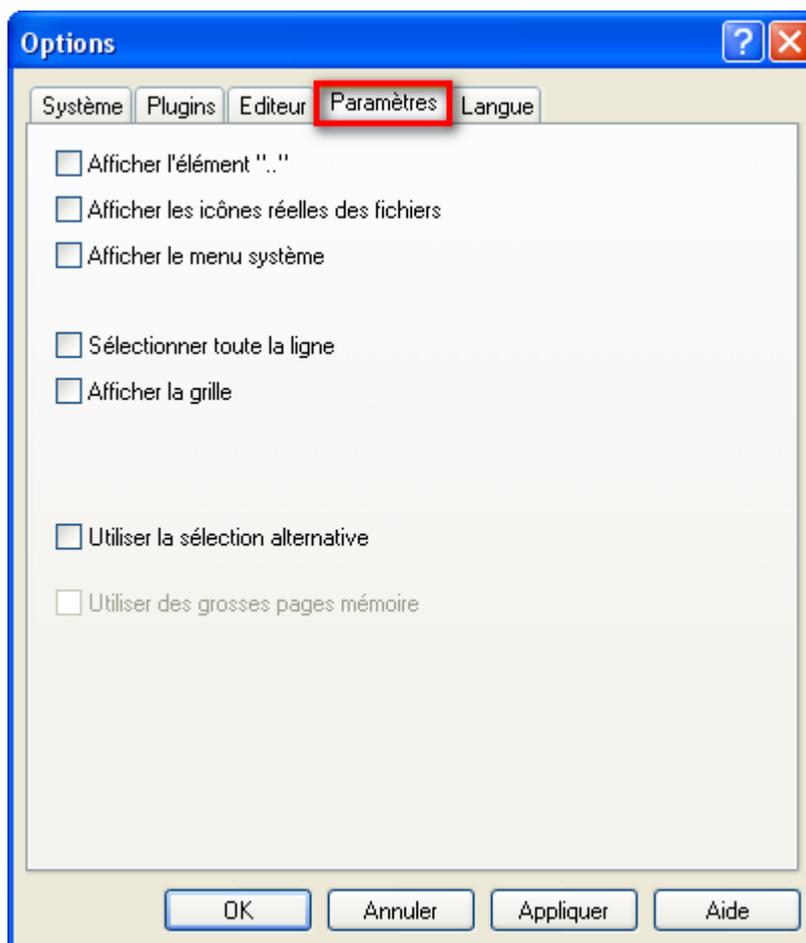
Ce menu va vous permettre de choisir l'éditeur que 7-Zip utilisera.

Si vous n'avez aucune idée sur l'éditeur de texte, entrez wordpad.exe dans le champ comme le montre l'image ci-dessous :

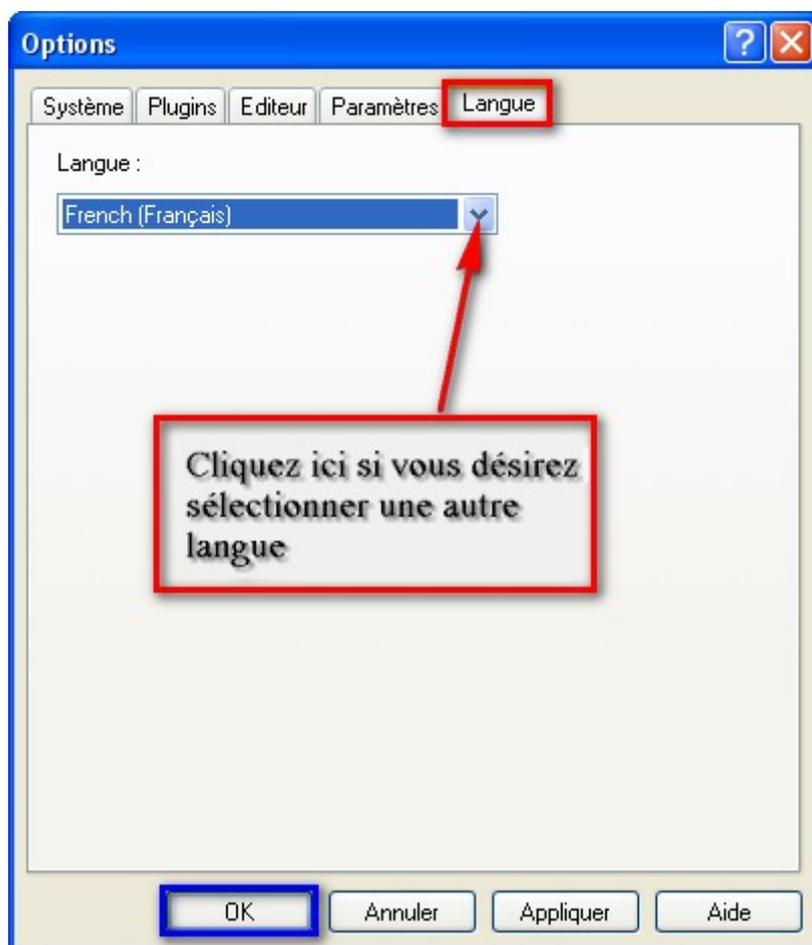


4.2.4 PARAMETRES

Le menu suivant, « Paramètres », vous permet de modifier quelques éléments non prioritaires. À vous de configurer cette partie à votre guise :



4.2.5 LANGUE



Enfin le menu « Langue » permet de modifier le langage utilisé par l'application.

Quand vous avez fini le réglage de toutes les configurations, cliquez sur **OK**.

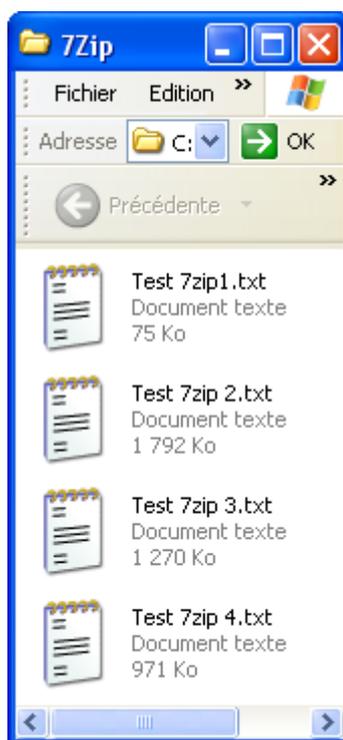
Maintenant, fermez votre programme, nous allons procéder à la mise en œuvre du logiciel sur un fichier depuis votre menu, ou encore depuis le raccourci clavier Alt+F4.

5. MISE EN APPLICATION DU LOGICIEL

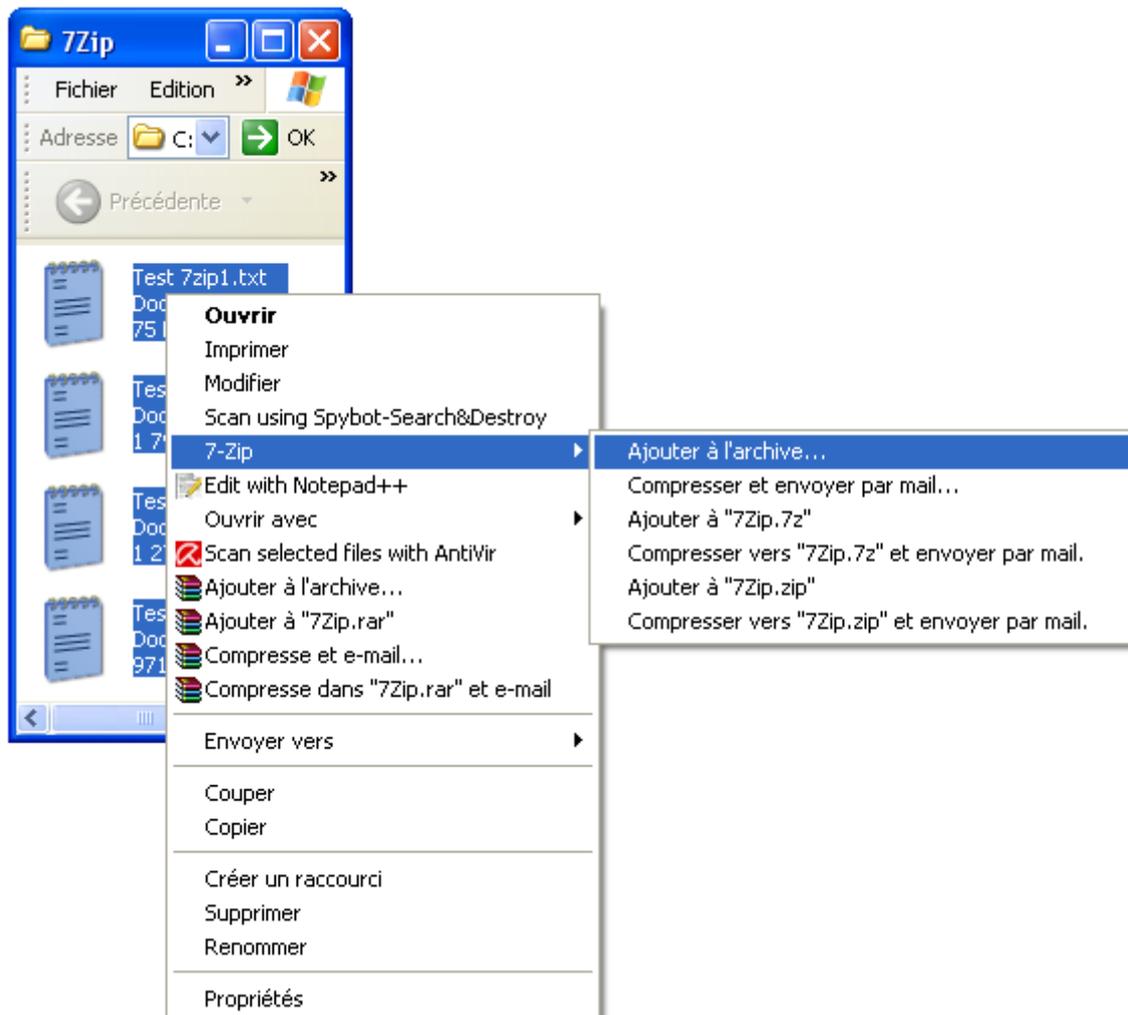
5.1. COMPRESSION DE FICHER

Nous allons effectuer la compression de quatre fichiers textes avec 7-Zip :

- tout d'abord, allez dans le dossier où se trouve vos fichiers textes à compresser ;
- ensuite, sélectionnez les quatre fichiers textes à compresser en utilisant la souris ou le raccourci clavier Ctrl+A ;

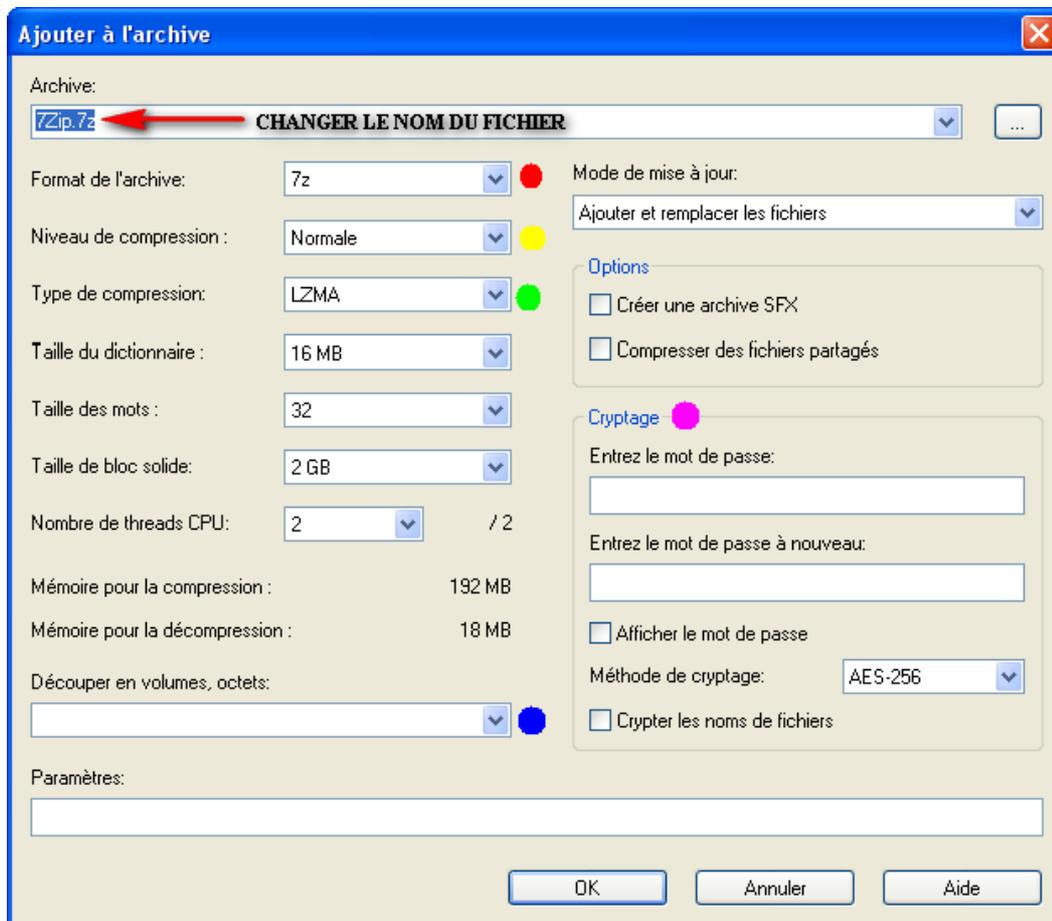


- une fois les quatre fichiers sélectionnés, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un de ces fichiers ;
- pointez votre souris dans le menu 7-Zip puis cliquez sur « Ajouter à l'archive » :



La fenêtre « Ajouter a l'archive » s'affiche :

Présentation de cette fenêtre.

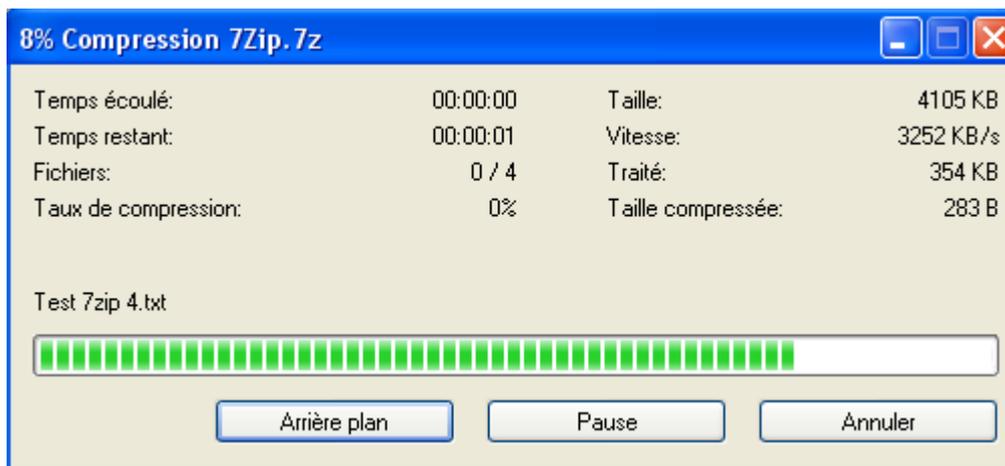


- Sert à sélectionner le format de compression. (7z, Tar, Zip)
- Sélectionner le niveau de compression. Plus le niveau de compression est haut, plus la taille de votre fichier compressé sera réduit.
- Sert à sélectionner le type de compression. Nous vous conseillons par défaut de laisser le Type LZMA
- Cet onglet va vous servir, lorsque vous aurez des fichiers importants en taille à compresser, à pouvoir les couper en plusieurs fichiers durant la compression de façon à ce qu'on obtienne la même taille qu'une disquette, un cd ou un dvd.
- Le cryptage permet à l'utilisateur d'entrer un mot de passe qui sera demandé lors de la décompression du fichier.

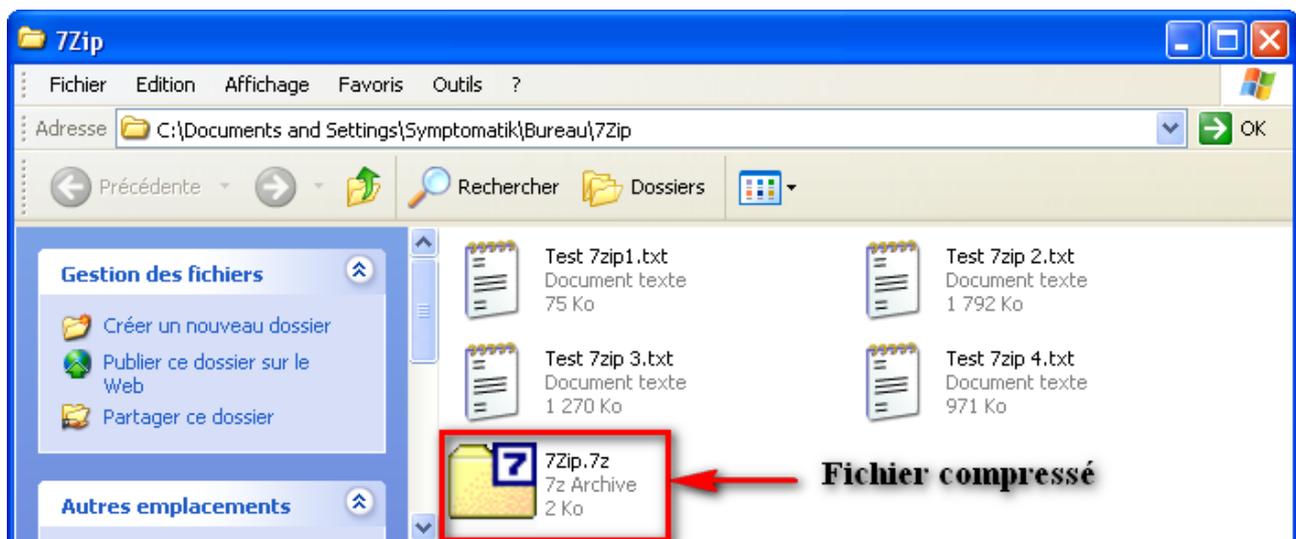
Les autres paramètres ne sont pas plus détaillés : ils ne sont pas indispensables à ce tutoriel créé à la base pour une première mise en main du logiciel 7-Zip.

Par défaut, nous avons laissé toutes les options telles quelles donc notre fichier compressé se placera dans le dossier où se trouvent nos fichiers textes à compresser.

Une fois les configurations faites, cliquez sur OK. La fenêtre ci-dessous s'affiche pendant la compression des fichiers :



Une fois que la fenêtre a disparu, l'opération est terminée et vous retrouvez votre fichier compressé dans le dossier :



5.2. Décompression de fichier

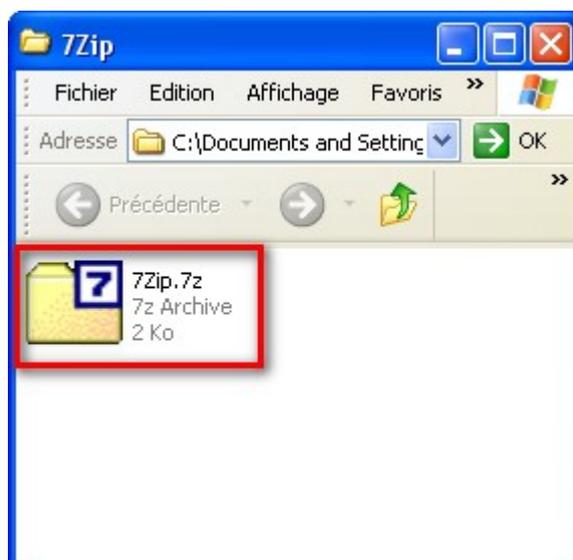
Quand vous avez paramétré votre logiciel 7-Zip, soit vous avez coché les cases des extensions pour que 7-Zip s'ouvre automatiquement lorsque vous allez cliquer sur un de ces fichiers, soit vous allez devoir effectuer une opération manuelle pour ouvrir le fichier avec le logiciel 7-Zip.

Nous allons pour cela vous montrer les deux manières possibles de faire la même manipulation.

Nous allons reprendre le dossier des quatre fichiers textes compressés au début de ce tutoriel.

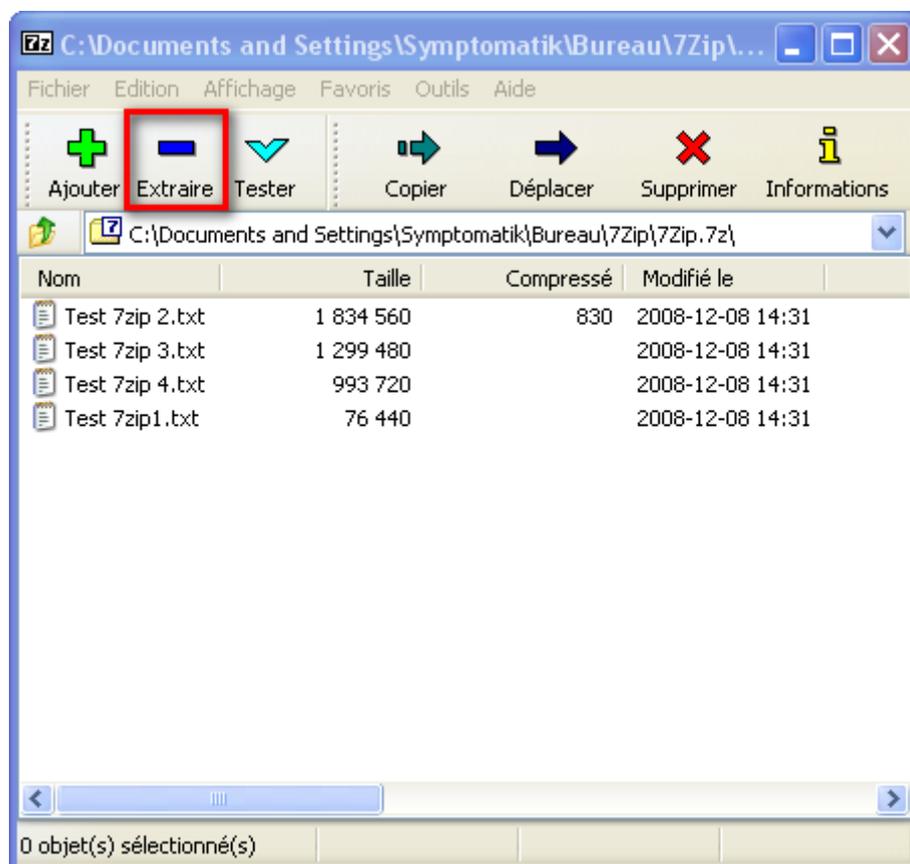
Commençons par la façon dont vous avez configuré 7-Zip à ouvrir automatiquement les fichiers qui ont des extensions que celui-ci supporte :

- tout d'abord, allez dans le dossier où votre dossier compressé se trouve :



- ensuite double-cliquez sur le dossier avec le bouton gauche de la souris ;

Le logiciel 7-Zip s'ouvre automatiquement avec le fichier car ses options ont été réglées pour qu'il ouvre automatiquement ce type de fichier compressé :

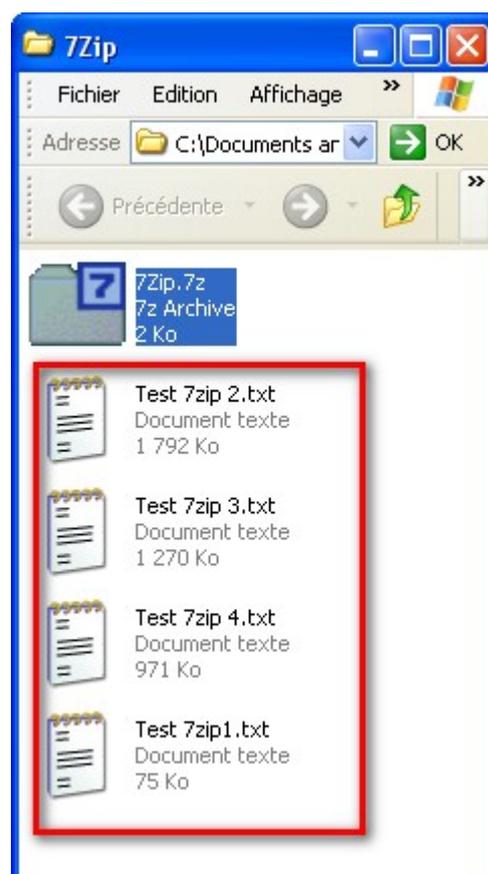
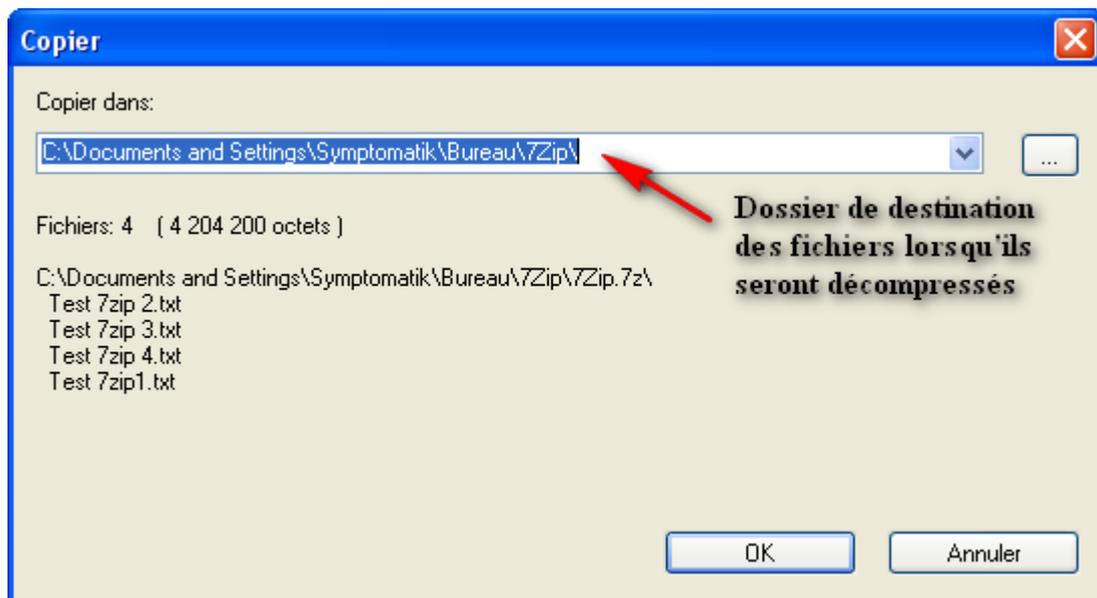


Les fichiers répertoriés dans le cadre sont les fichiers contenus dans le dossier compressé que vous avez ouvert avec 7-Zip.

- il vous suffit simplement de cliquer sur l'onglet « Extraire ».

Une dernière fenêtre qui affiche le nom des fichiers, leur taille et le dossier de destination à choisir apparaît.

- une fois le dossier de destination sélectionné, cliquez sur OK :

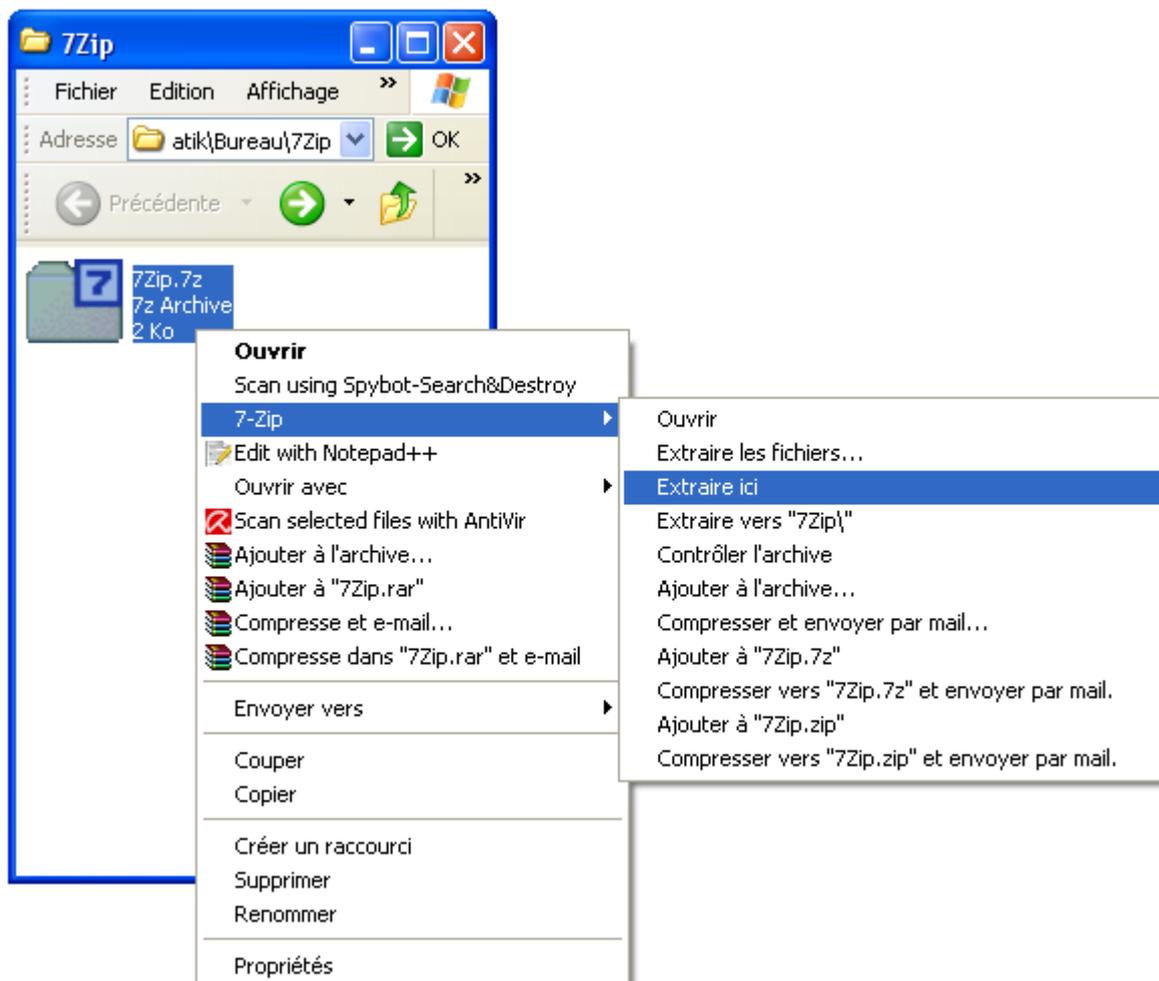


Voilà !!! Vos fichiers sont maintenant décompressés

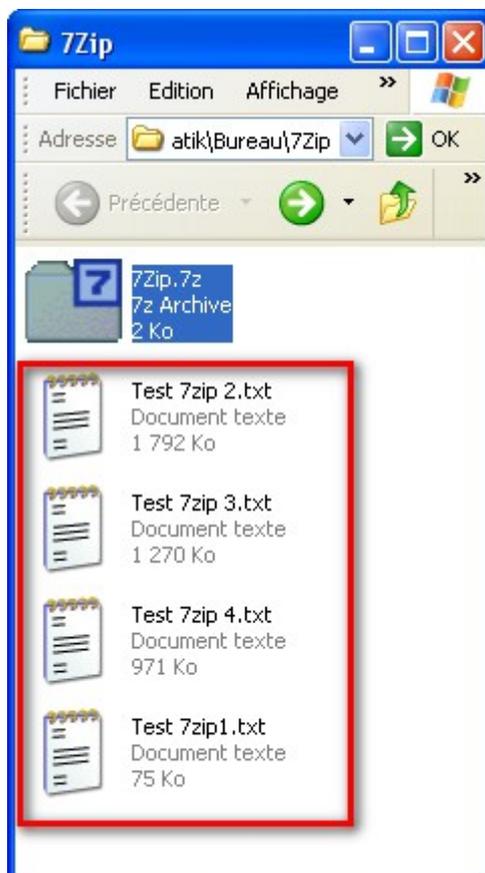
Nous allons maintenant vous présenter la façon pour décompresser un dossier compressé alors que 7-Zip n'est pas configuré pour ouvrir par défaut les dossiers de ce type.

C'est probablement la manière la plus rapide d'effectuer cette opération mais si vous êtes intéressé par plus de paramètres ou d'actions à effectuer sur le dossier, il est conseillé de lancer le logiciel 7-Zip comme nous l'avons vu précédemment.

- Pour extraire les fichiers du dossier compressé, il vous suffit simplement d'aller dans le dossier où se trouve le fichier ;
- ensuite, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier puis sélectionnez « 7-Zip » puis, soit cliquez sur l'onglet « Extraire les fichiers ici » :



Cette action décompressera les fichiers dans le dossier où se trouve le fichier compressé :



Voilà !!! Vos fichiers sont maintenant décompressés

Informations supplémentaires:

L'onglet Extraire « les fichiers... » va vous permettre d'extraire les fichiers à un endroit qui sera défini par l'utilisateur.

Utilisez donc cet onglet si vous ne voulez pas décompresser vos fichiers dans le répertoire où le fichier compressé se trouve déjà.