

# Rassembler ses fichiers dans une archive

Par **Clément JOATHON**

Dernière mise à jour : **12/12/2014**

Depuis Windows XP, Windows intègre des outils basiques pour gérer les archives compressées au format ZIP. Depuis l'explorateur, il est ainsi possible d'extraire les fichiers et dossiers contenus dans une archive ZIP et de créer vos propres archives.

Vous pouvez ainsi regrouper au sein d'un simple fichier compressé, plusieurs fichiers et dossiers de votre disque dur. Et puisqu'elle est compressée, l'archive occupe moins d'espace que les fichiers originaux et peut être transmise plus rapidement.

Pratique pour stocker et archiver des fichiers, les envoyer à un ami par email ou bien les partager sur votre site Internet.

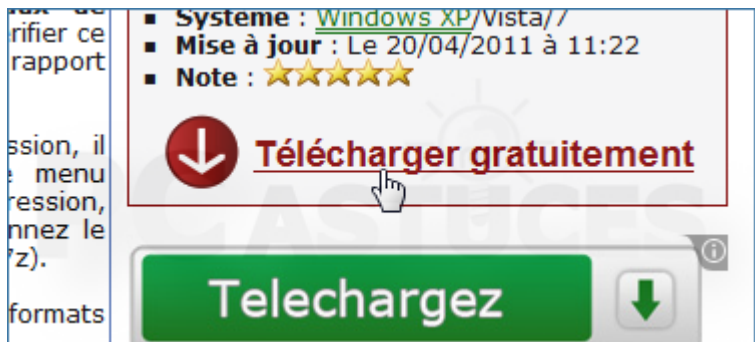
Or, Windows ne gère que les archives au format ZIP et n'intègre pas de fonctions avancées comme le découpage des archives en plusieurs morceaux, le chiffrement et la protection des archives, la gestion de la compression et l'utilisation en ligne de commandes.

Avec le logiciel gratuit [7-Zip](#), vous allez pouvoir ajouter toutes ces fonctionnalités à l'explorateur Windows, ainsi que la création d'archive auto-extractibles et la vérification de l'intégrité de vos archives. Suivez le guide.

## Télécharger et installer 7-Zip

7-Zip est un logiciel gratuit que vous pouvez télécharger sur PC Astuces. Notez que si la procédure d'installation est en anglais, le logiciel est bien en français. Suivez les différentes étapes de l'installation.

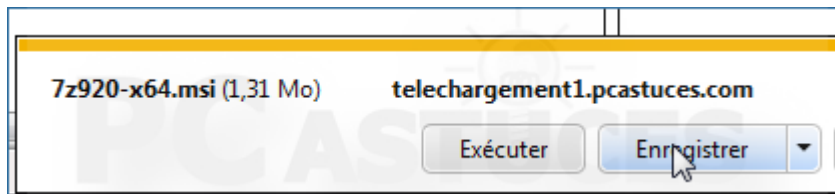
1. Rendez-vous sur [la fiche de 7-Zip](#)<sup>i</sup> dans la logithèque PC Astuces.
2. Cliquez sur **Télécharger gratuitement**.



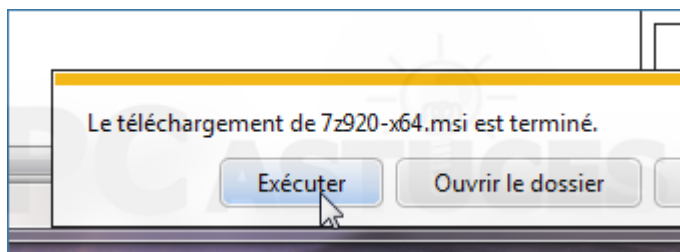
3. Cliquez ensuite sur le lien de téléchargement adapté à votre version de Windows (32 ou 64 bits). [Cliquez ici si vous ne savez pas la version de Windows que vous avez](#)<sup>ii</sup>.

Télécharger 7-Zip 9.20 en version 32 bits (1,	
Serveur	Dispon
<a href="#">Serveur n°1 de téléchargement de PC Astuces</a>	<div><div></div></div>
<a href="#">Serveur n°2 de téléchargement de PC Astuces</a>	<div><div></div></div>
Télécharger 7-Zip 9.20 en version 64 bits (1,	
Serveur	Dispon
<a href="#">Serveur n°1 de téléchargement de PC Astuces</a>	<div><div></div></div>
<a href="#">Serveur n°2 de téléchargement de PC Astuces</a>	<div><div></div></div>

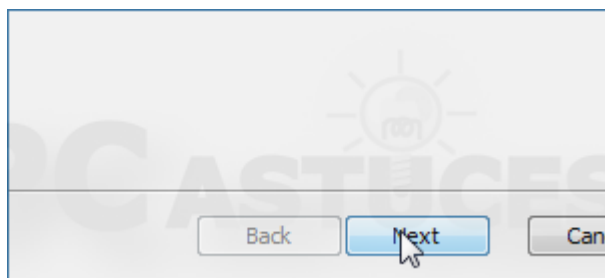
4. Enregistrez le fichier.



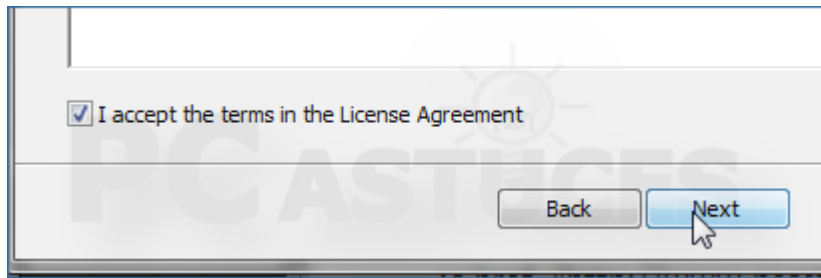
5. Une fois le téléchargement fini, cliquez sur **Exécuter**.



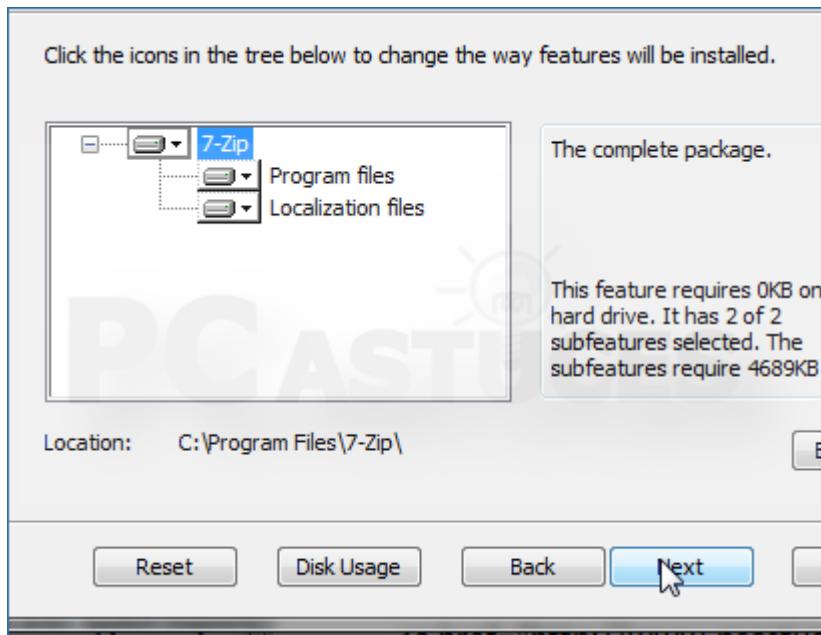
6. Dans l'assistant qui s'ouvre, cliquez sur **Next**.



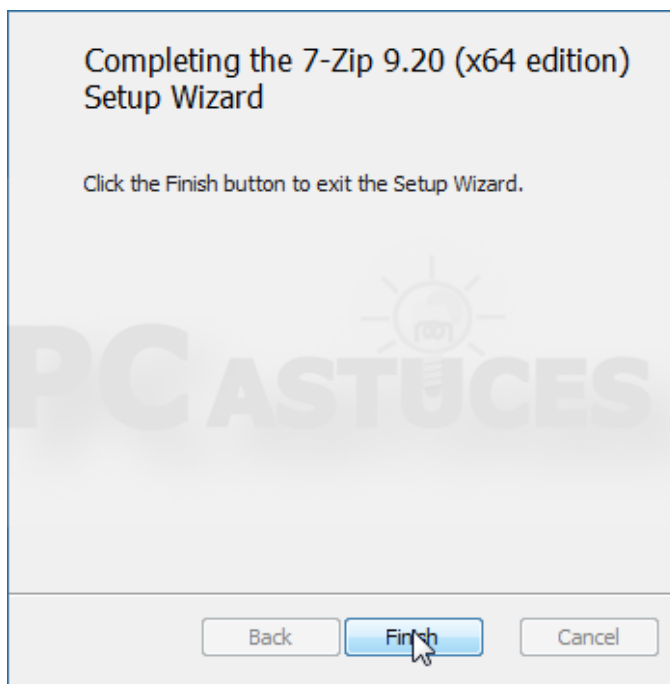
7. Cochez la case **I accept the terms in the license Agreement** et cliquez sur **Next**.



8. Cliquez ensuite sur **Next** puis sur **Install**.



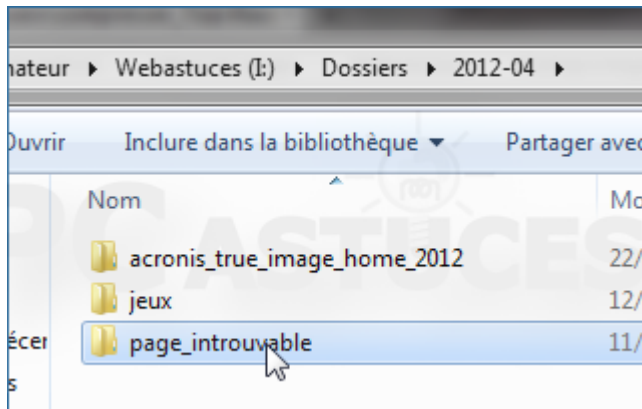
9. Une fois la copie des fichiers terminée, cliquez sur le bouton **Finish**.



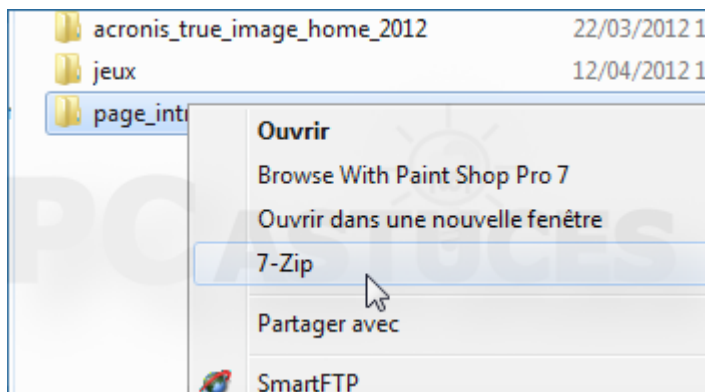
## Créer une archive simple

Le plus simple pour créer une archive est que les fichiers que vous souhaitez mettre dedans soient dans le même dossier. Notez que vos fichiers originaux ne sont à aucun moment modifiés ou supprimés.

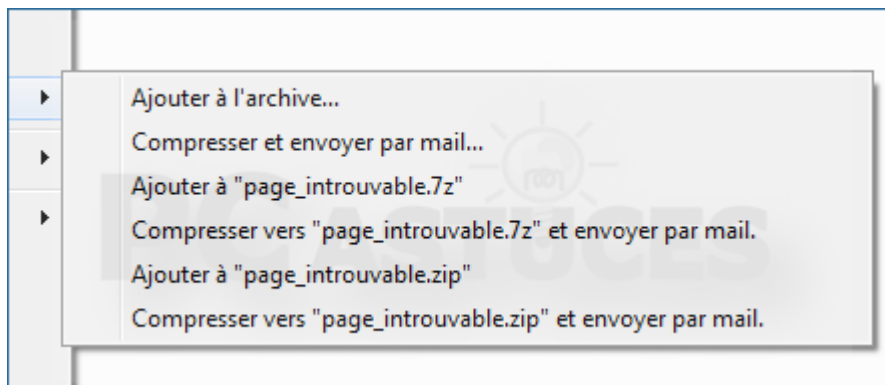
1. Dans l'explorateur Windows, rendez-vous jusqu'au dossier à compresser. Cliquez dessus avec le bouton droit de la souris.



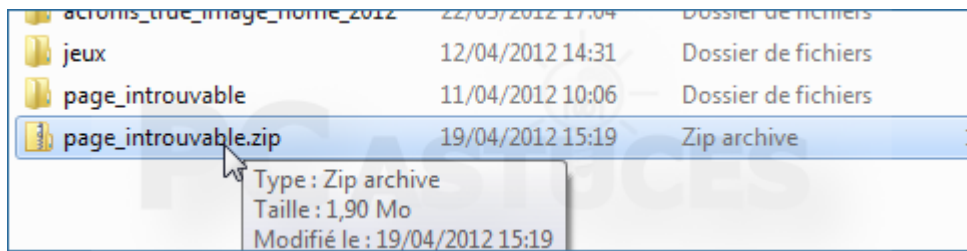
2. Cliquez sur **7-Zip**.



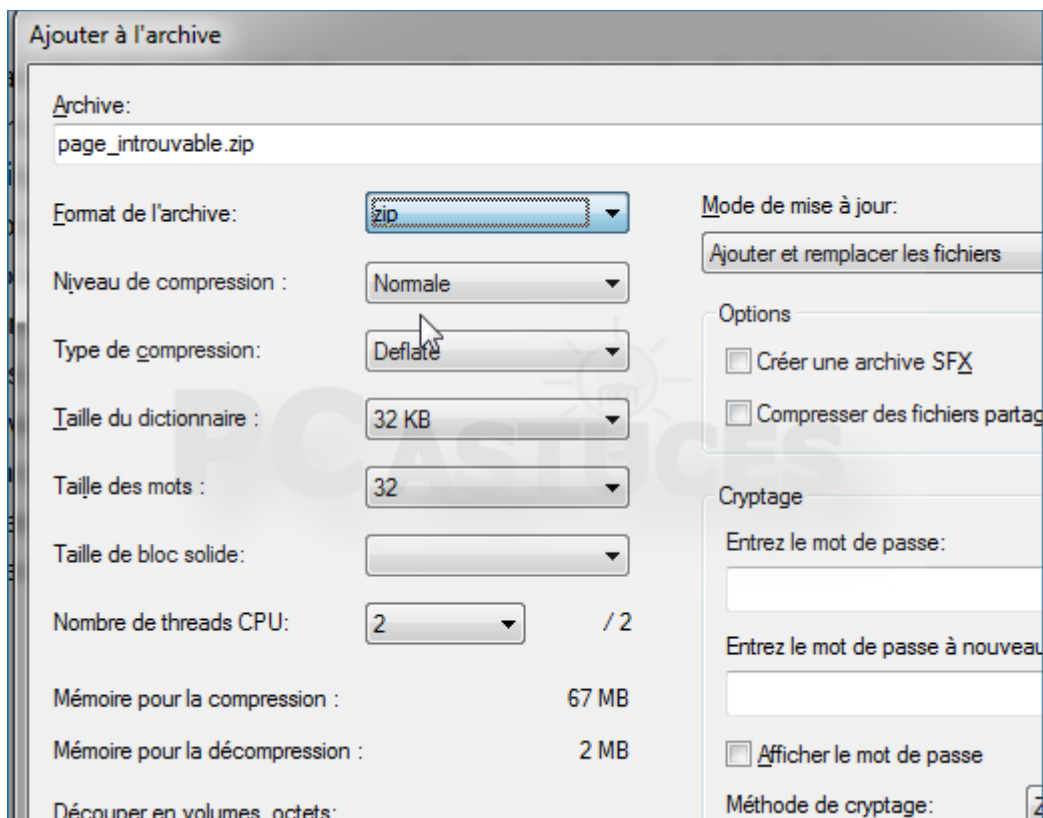
3. Vous avez alors le choix entre plusieurs actions.



4. Pour créer rapidement une archive de votre dossier et des fichiers (et sous dossiers) qu'il contient, sélectionnez l'option **Ajouter à nomdudossier.zip**. Un fichier zip contenant les fichiers du dossier est alors créé.



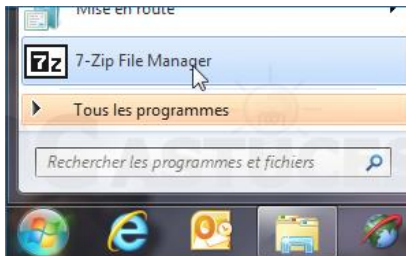
5. Si vous comptez envoyer votre fichier Zip par email, vous pouvez automatiser cette opération avec la création de l'archive. Choisissez pour cela l'option **Compresser vers "nomdudossier.zip" et envoyer par mail..** Votre messagerie est alors ouverte sur un nouveau message intégrant votre archive en pièce jointe.
6. Si vous souhaitez contrôler plus précisément la création de l'archive, cliquez sur **Ajouter à l'archive**. Vous pourrez alors choisir un autre nom de fichier, définir le format à utiliser pour l'archive, son taux de compression, découper le fichier en plusieurs morceaux, définir un mot de passe, etc.



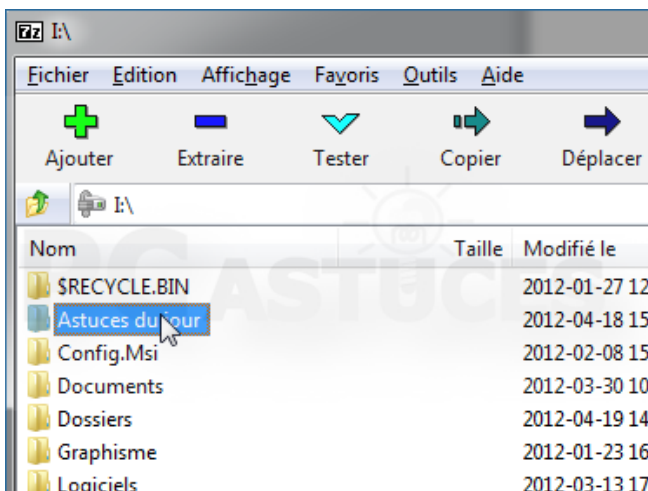
## Créer une archive manuellement

7-Zip dispose d'un gestionnaire qui va vous permettre de regrouper au sein d'une archive des fichiers provenant de différents dossiers. Vous pourrez aussi facilement régler plus précisément la compression.

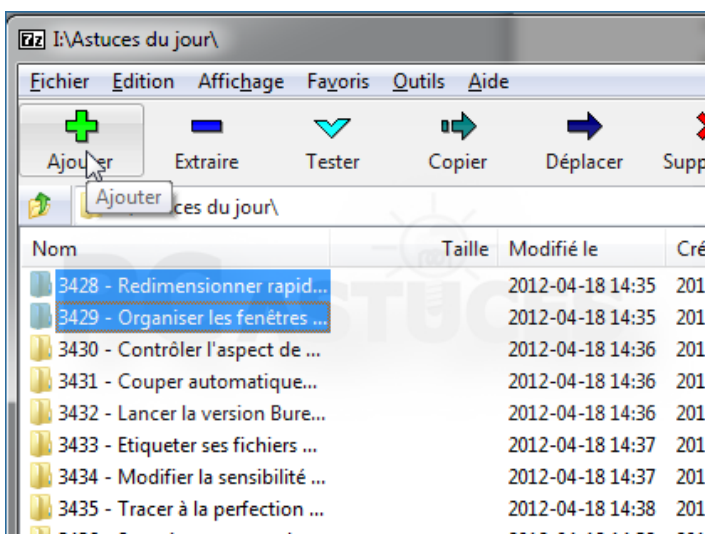
1. Lancez 7-Zip en cliquant sur son raccourci dans le menu **Démarrer**.



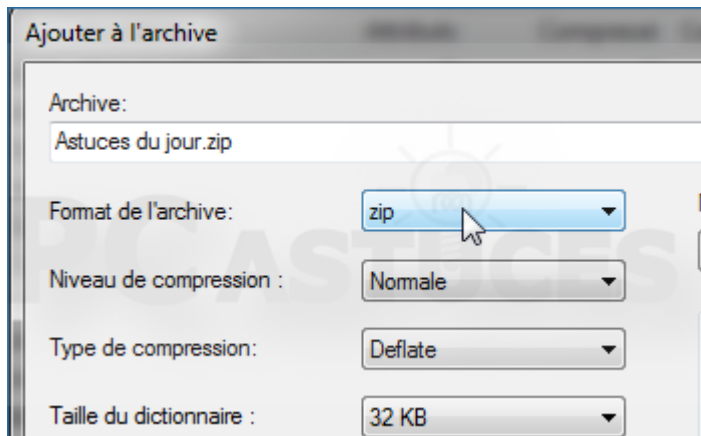
2. Dans la partie de navigation, parcourez les dossiers contenant le ou les fichiers à compresser. Sélectionnez-les.



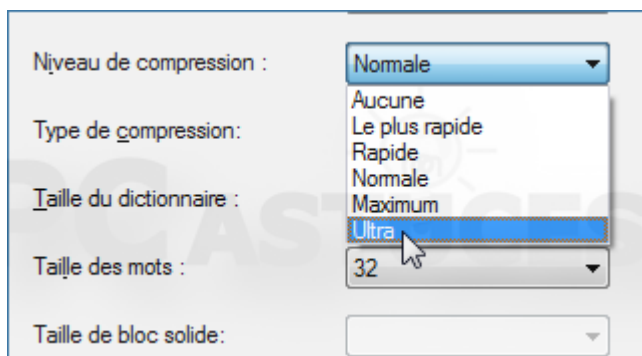
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter**.



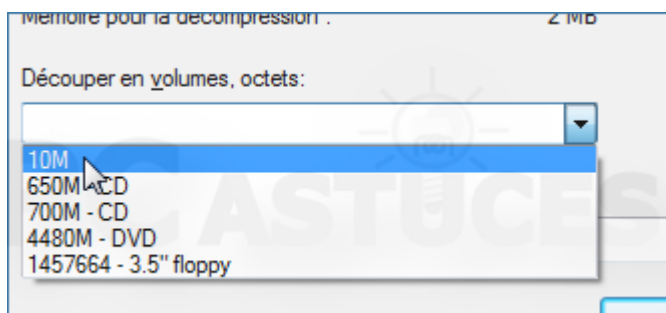
4. Dans la fenêtre qui s'ouvre, donnez un nom à l'archive et sélectionnez son format, Zip par exemple ou 7z qui offre un meilleur taux de compression et plus de fonctionnalités. Cliquez sur le bouton ... pour changer le dossier où sera stockée l'archive. Par défaut, l'archive sera enregistrée dans le dossier où se trouve les fichiers.



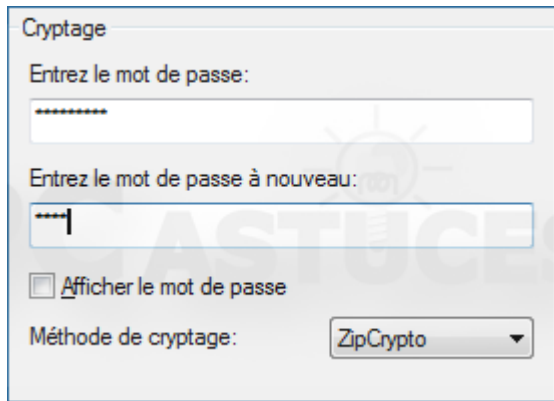
5. Vous pouvez choisir le niveau de compression, pour obtenir un fichier plus compressé et donc moins lourd. Attention, la création de l'archive sera alors plus longue.



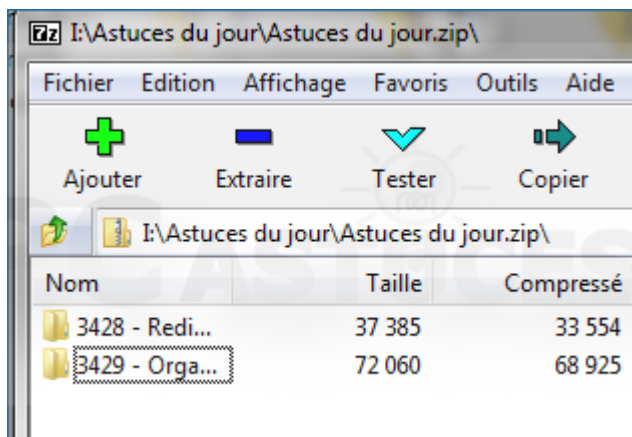
6. Si vous souhaitez découper votre archive en plusieurs morceaux, pour les mettre sur CD ou pour les transférer par Internet, déroulez la liste **Découper en volumes** et choisissez la taille des morceaux. Vous pouvez aussi saisir directement cette taille en octets (1 000 000 = 1 Mo).



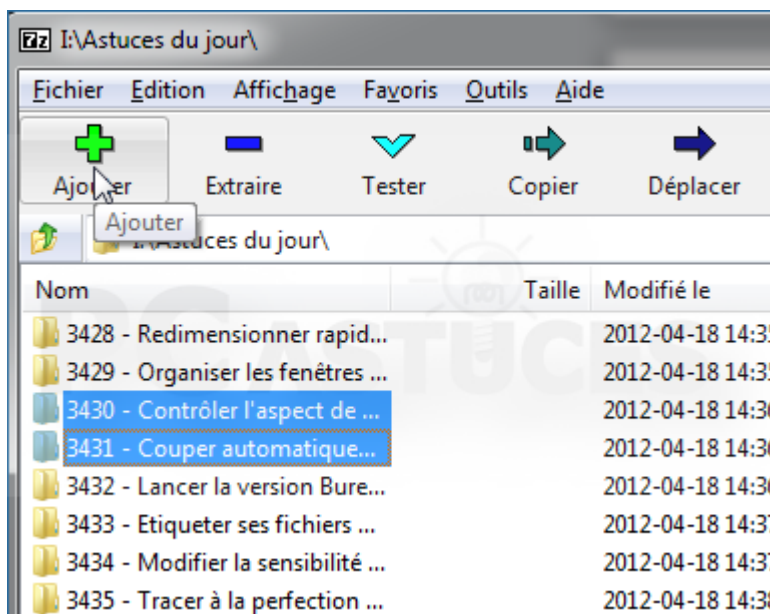
7. Dans la zone cryptage, vous pouvez saisir un mot de passe pour protéger votre archive. Ce mot de passe sera nécessaire pour décompresser l'archive et récupérer vos fichiers.



8. Cliquez enfin sur **OK**.



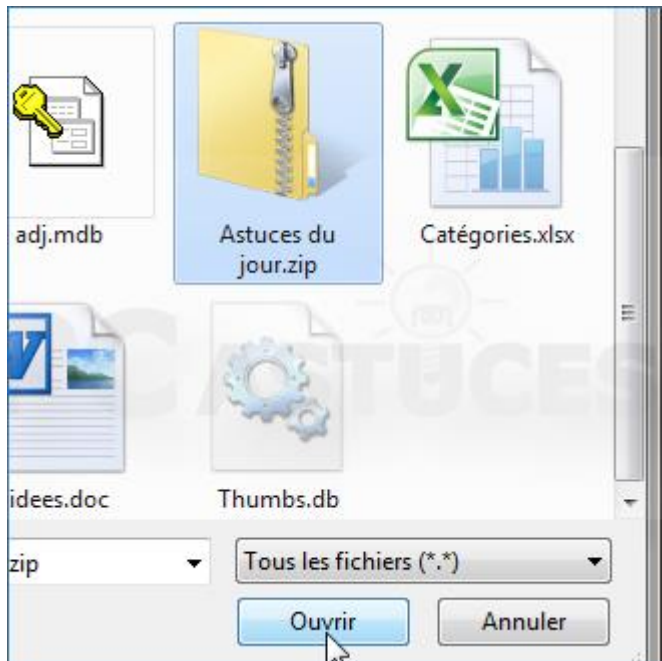
9. Votre archive est alors créée. Si vous souhaitez la compléter avec d'autres fichiers, toujours dans 7-Zip Manager, sélectionnez les fichiers ajouter et cliquez sur **Ajouter**.



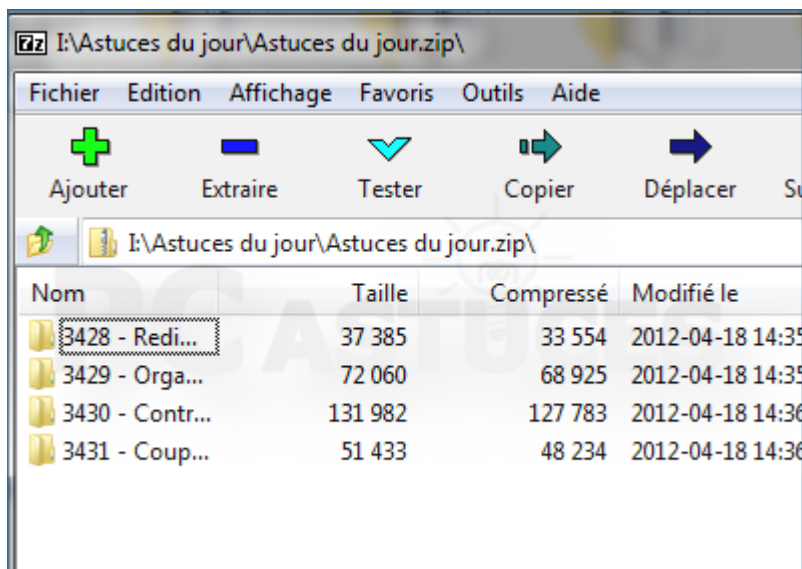


10. Cliquez sur le bouton ....

11. Sélectionnez l'archive à laquelle vous souhaitez ajouter vos fichiers et validez.



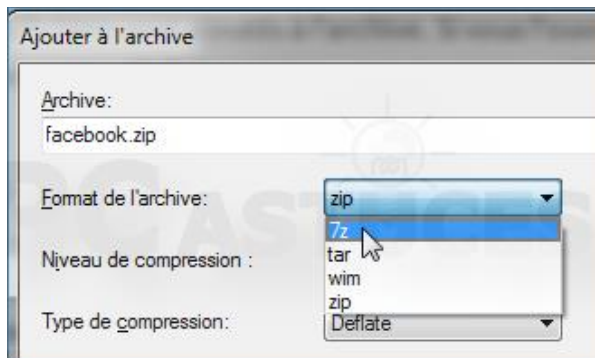
12. Les fichiers sont ajoutés à l'archive. Si vous l'ouvrez dans l'explorateur ou avec un logiciel de décompression (7-Zip) ou autre, vous constatez qu'elle contient tous les fichiers.



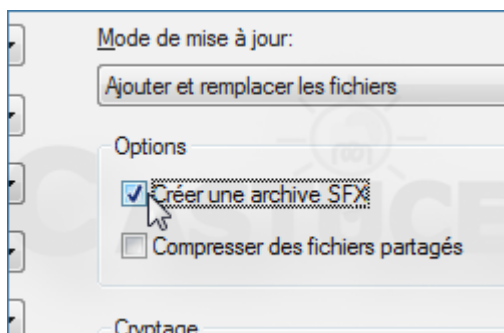
## Créer une archive auto-extractible

Le format 7z proposé par défaut par 7-Zip est particulièrement performant : il permet d'obtenir un très bon taux de compression et offre une fonction de chiffrement plutôt efficace pour protéger ses données. Malheureusement, il n'est pas aussi répandu que le format Zip qui est supporté en natif par exemple par Windows. Les personnes à qui vous envoyez une archive compressée au format 7z devra donc installer 7-zip pour pouvoir l'ouvrir et extraire les fichiers qu'elle contient. La solution ? Créer une archive auto-extractible. Vous pouvez en effet intégrer à votre archive un outil d'extraction qui permettra à n'importe qui de l'ouvrir en double cliquant simplement dessus.

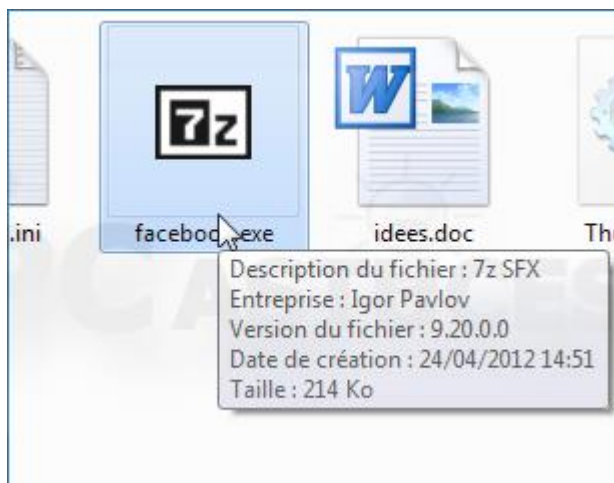
1. Dans la fenêtre de création d'archive, sélectionnez le format de fichier 7z.



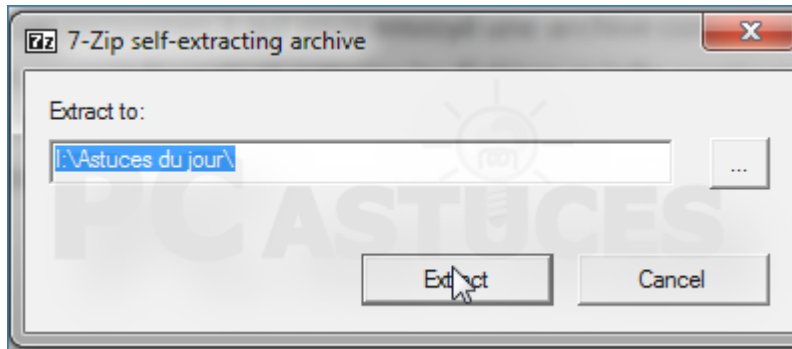
2. Dans la zone **Options**, cochez la case **Créer une archive SFX**.



3. Validez par **OK**. Votre archive et l'outil d'extraction 7-Zip sont intégrés dans un unique fichier exécutable (.exe).



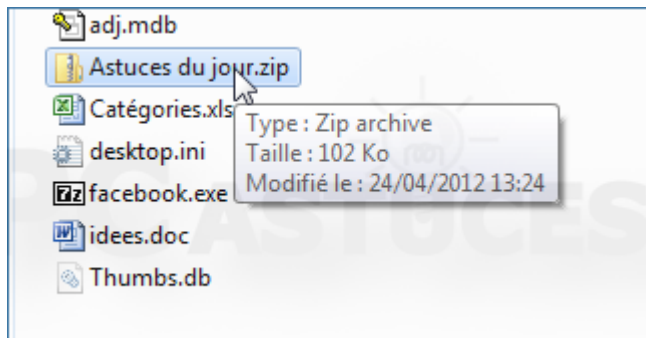
4. Vous pouvez le partager avec des amis qui pourront extraire son contenu en double cliquant simplement dessus.



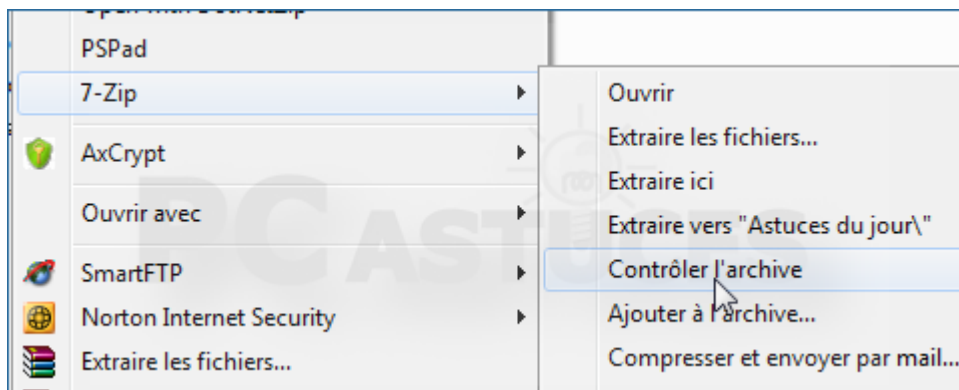
## Tester une archive

Avant de supprimer des fichiers que vous venez d'archiver, nous vous conseillons de tester l'intégrité de l'archive. Ce test permet de vérifier que les fichiers ne sont pas corrompus et que vous pourrez les extraire.

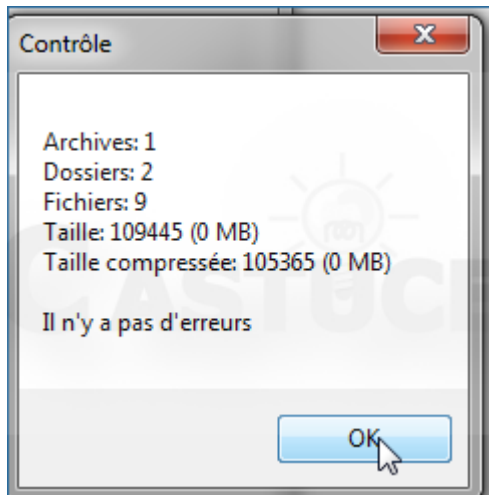
1. Dans l'explorateur Windows, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une archive.



2. Cliquez sur **7-Zip** puis sur **Contrôler l'archive**.



3. 7-Zip vérifie alors l'archive et vous indique s'il a trouvé des erreurs. Dans ce cas, ne supprimez pas vos fichiers originaux et récréez l'archive.



## Compresser en ligne de commandes

7-Zip fonctionne également en ligne de commandes ce qui signifie que vous pouvez intégrer une routine de création d'archive dans un script pour gérer vos sauvegardes par exemple.

1. Pour créer une archive, saisissez par exemple la commande

```
7z a nomarchive.ext dossier_ou_fichier switch
```

2. Remplacez **nomarchive.ext** par le nom de l'archive à créer suivi de son extension, 7z ou Zip par exemple.
3. Remplacez **dossier\_ou\_fichier** par le nom du dossier dont vous souhaitez ajouter le contenu à l'archive. Vous pouvez aussi spécifier directement le ou les fichiers à intégrer à l'archive. Notez que vous pouvez utiliser le caractère \* pour remplacer une suite de caractères. Pour ajouter par exemple tous les fichiers .doc d'un dossier à une archive, saisissez **dossier\\*.doc**.
4. Remplacez switch par les paramètres particuliers à mettre en place. **-r** permet par exemple d'intégrer tous les sous-dossiers (et leurs fichiers) du dossier spécifié à une archive. **-sfx** permet de créer une archive auto-extractible.
5. Pour créer une archive zip contenant tous les fichiers du dossier documents ainsi que ceux de ses sous-dossiers, la commande devient :

```
7z a documents.zip i:\documents -r
```

## Pour aller plus loin

---

Des remarques, des questions ? Fiche mise à jour et commentaires disponibles en ligne sur PC Astuces à l'adresse suivante :



[http://www.pcastuces.com/pratique/windows/compresser\\_7zip/page1.htm](http://www.pcastuces.com/pratique/windows/compresser_7zip/page1.htm)

## Conditions d'utilisation

---

Ce document peut librement être utilisé à but informatif dans un cadre personnel, scolaire ou associatif. Toute autre utilisation, notamment commerciale est interdite. Il ne peut pas être modifié, vendu, ni distribué ailleurs que sur PC Astuces.

## A propos

---

PC Astuces est un site d'entraide informatique **entièrement gratuit**.

- Des milliers d'astuces et de guides pratiques détaillés pas à pas.
- Téléchargez gratuitement des logiciels et des applications testées par nos soins.
- Personnalisez votre Bureau avec des milliers de fonds d'écran.
- Tous les jours, une newsletter par email avec du contenu inédit.
- Un problème ? Posez vos questions sur notre Forum et obtenez rapidement des solutions efficaces.

<http://www.pcastuces.com>

---

<sup>i</sup> <http://www.pcastuces.com/logitheque/7zip.htm>

<sup>ii</sup> <http://www.pcastuces.com/pratique/astuces/3351.htm>