

Compression de fichiers

Objectif:

- 1. Présentation;
- 2. Être capable de compresser des fichiers.
- 3. Être capable de décompresser des fichiers.

Présentation

La compression de fichiers permet:

- De réduire la taille des fichiers
- De d'obtenir un seul fichier avec plusieurs fichiers
- De réduire le temps de transfère en ligne sur la toile

Le système d'exploitation « windows possède un logiciel qui compresse et décompresse les fichiers. Cependant il existe d'autres logiciel gratuit plus performants et gratuit.

7-Zip, Winzip, Quick Zip, ICEOWS

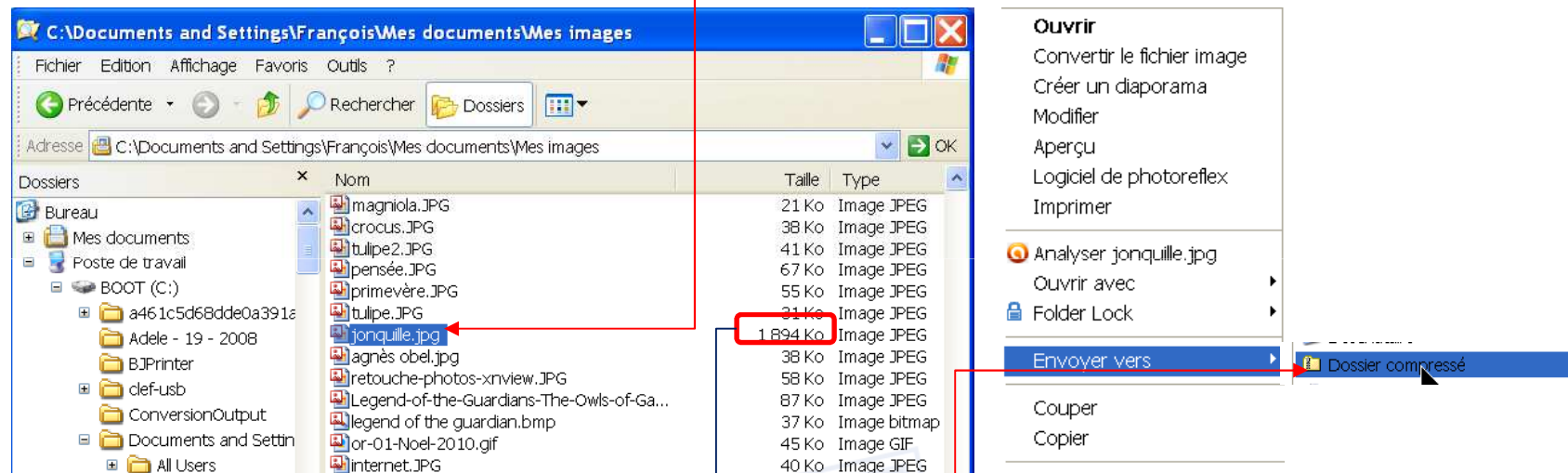
L'extention des fichiers compressés est:

- .ZIP (référence des formats de compression)
- .RAR (utilisé par winrar (payant))
- .ACE (utilisé par winace)
- .7Z (utilisé par 7-Zip)

Compression simple par windows

Comment procéder

1 : Avec l'explorateur de windows sélectionner le fichier à compresser
Exemple ci-dessous:



2 : Faire un clic droit
Et choisir «Envoyer vers
Dossier compressé»

Résultat | jonquille.zip

1 882 Ko Dossier compressé

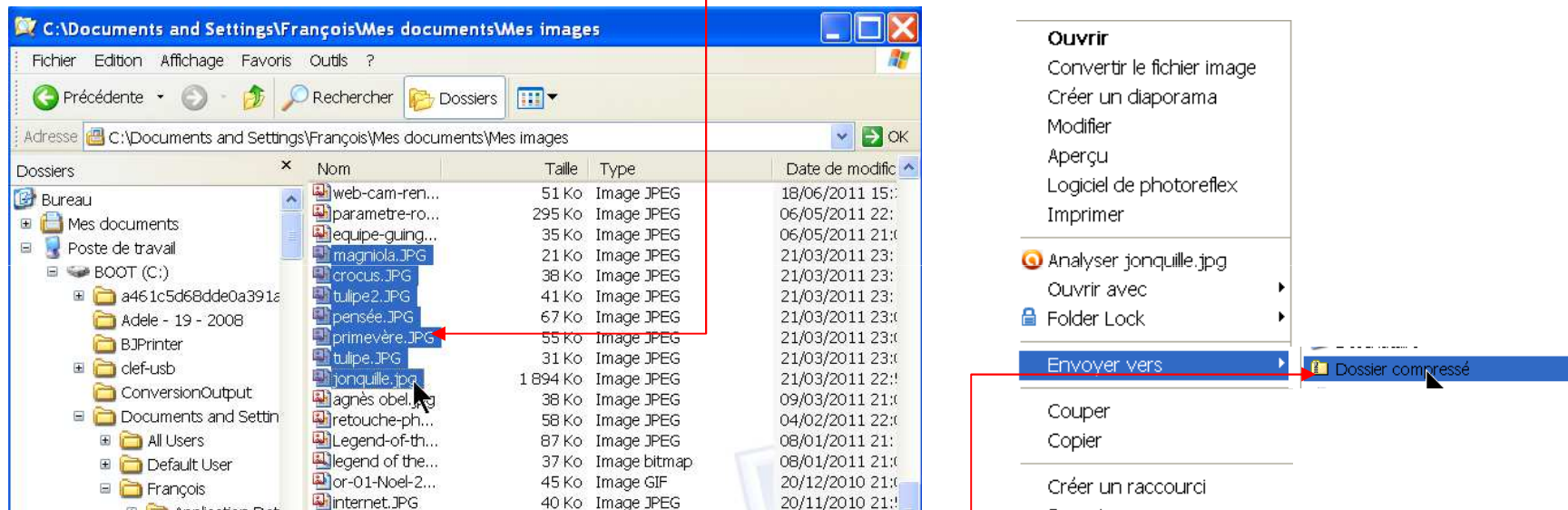
**Remarque, la taille du fichier n'a guère diminuée.
L'extension du fichier est « .zip »**

Compression multiple par windows

Comment procéder

1 : Avec l'explorateur de windows sélectionner les fichiers à compresser

Exemple ci-dessous:



2 : Faire un clic droit
Et choisir «Envoyer vers
Dossier compressé»

Résultat tulipe2.zip

2 132 Ko Dossier compressé

Remarque, la taille du fichier n'a guère diminuée.
L'extension du fichier est « .zip »

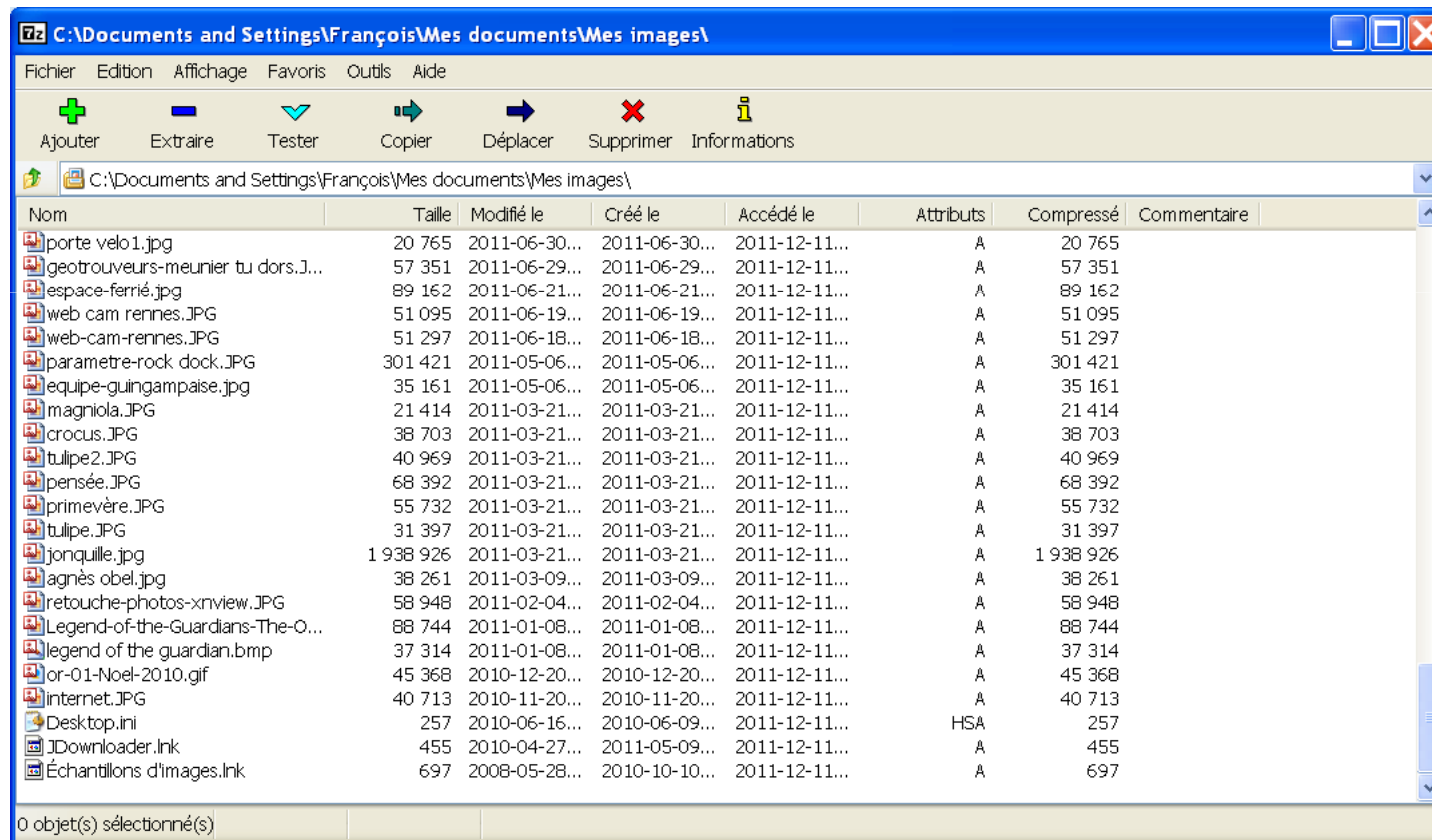
Compression mutiple par 7-Zip

Comment procéder

1 : Excécuter le logiciel «7-ZipPortable»



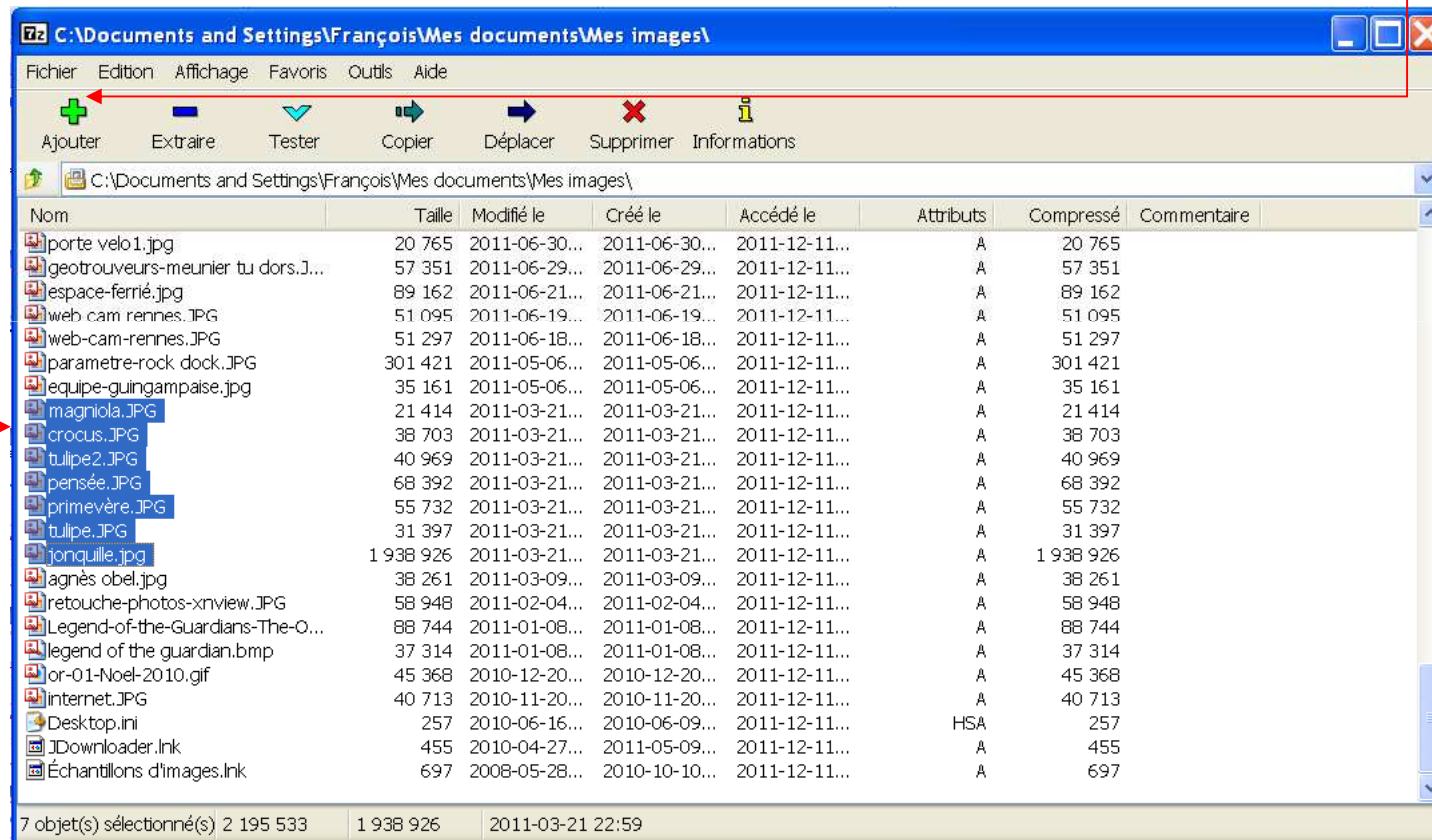
7-ZipPortable.exe
7-Zip Portable
PortableApps.com



Compression multiple par 7-Zip

2 : Sélectionner les fichiers

3 : Cliquer sur l'icône



Compression mutiple par 7-Zip

4 : Inscrire le nom du fichier compressé

5: Choisir le format du fichier

Ajouter à l'archive

Archive: Test compression.zip

Format de l'archive: zip

Niveau de compression: 7z

Type de compression: Deflate

Taille du dictionnaire: 32 KB

Taille des mots: 32

Taille de bloc solide:

Nombre de threads CPU: 2 / 2

Mémoire pour la compression: 67 MB

Mémoire pour la décompression: 2 MB

Découper en volumes, octets:

Paramètres:

Mode de mise à jour: Ajouter et remplacer les fichiers

Options

☐ Créer une archive SFX

☐ Compresser des fichiers partagés

Cryptage

Entrez le mot de passe:

Entrez le mot de passe à nouveau:

☐ Afficher le mot de passe

Méthode de cryptage: ZipCrypto

OK Annuler Aide

6: Cliquer sur le bouton
« OK »

Résultat

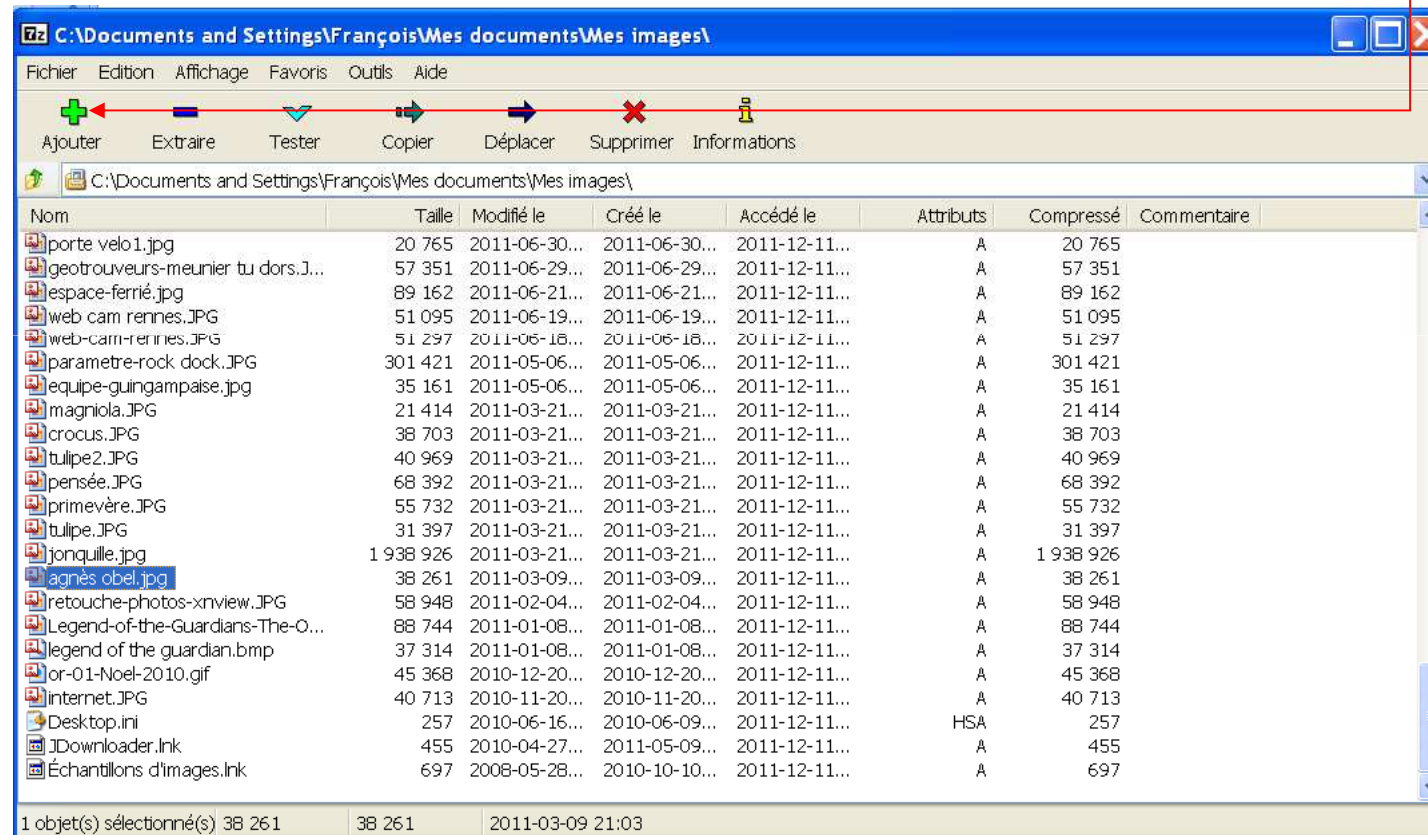
Test compression.zip 2 130 Ko Dossier compressé

Rajout d'un fichier par 7-Zip

Comment procéder

1 : Sélectionner le fichier

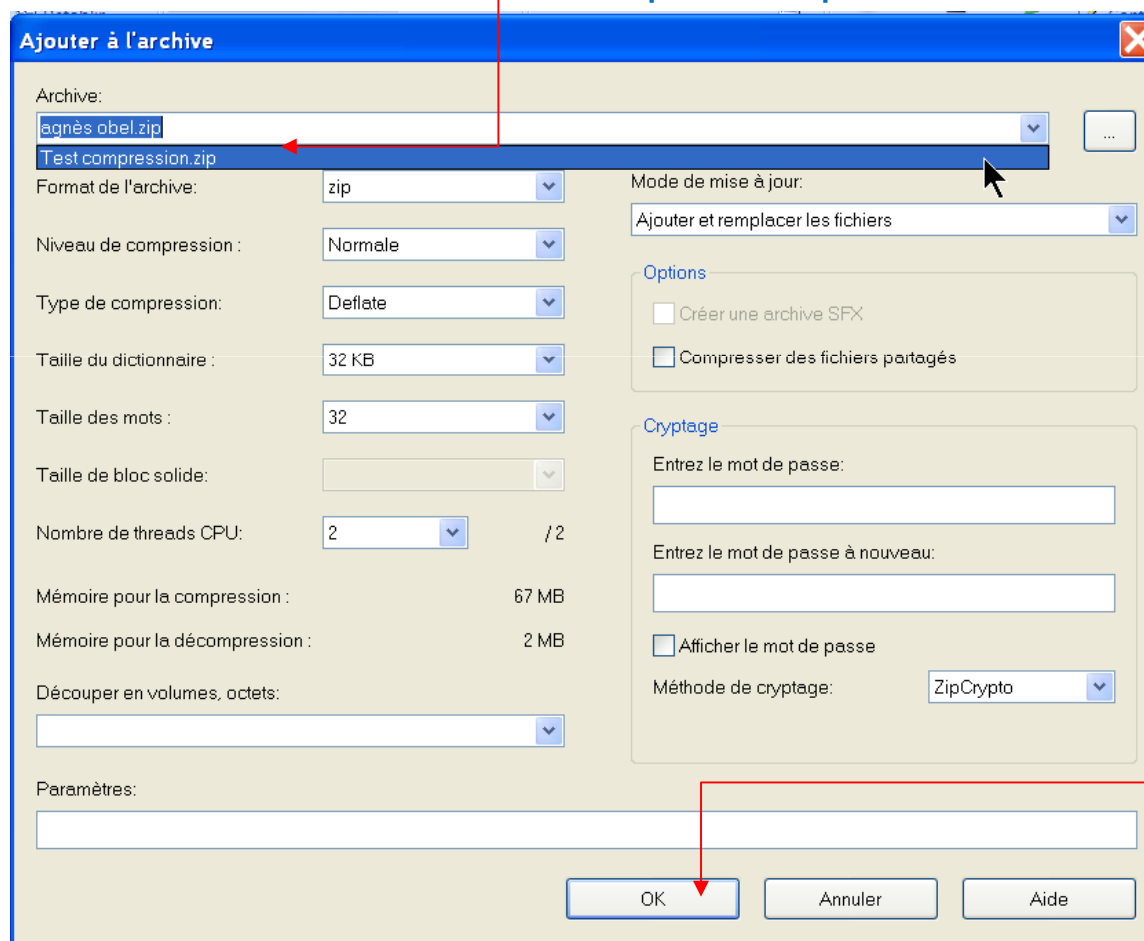
2 : Cliquer sur l'icône



Rajout d'un fichier par 7-Zip

Comment procéder

3 : Choisir le fichier compressé qui contiendra le nouveau fichier



4: Cliquer sur le bouton « OK »

Résultat

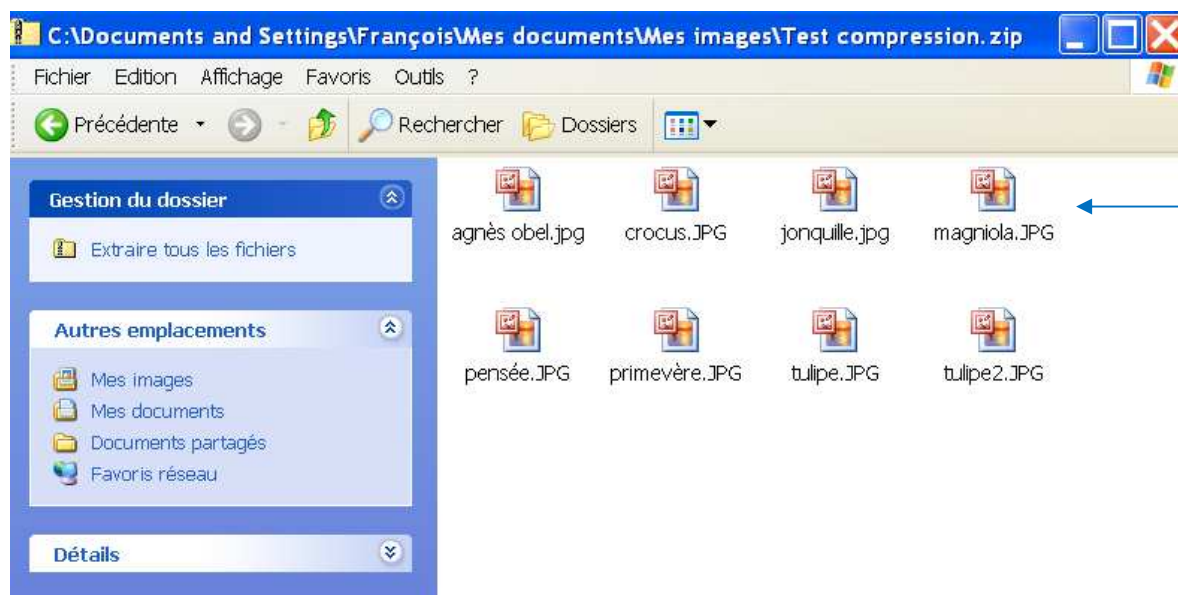
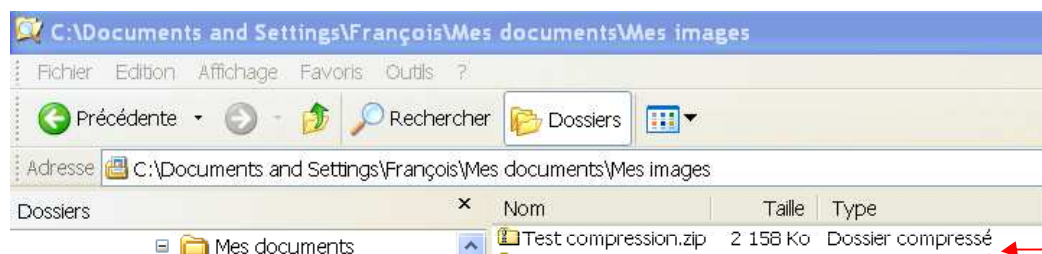
Test compression.zip 2 158 Ko Dossier compressé

Décompression par windows

Comment procéder

1 : Avec l'explorateur de windows double-cliquer sur le fichier compressé à extraire

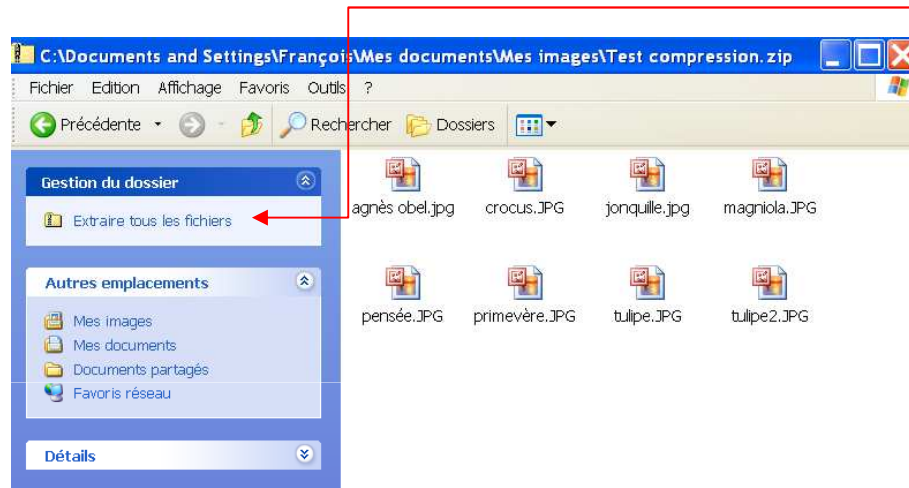
Exemple ci-dessous:



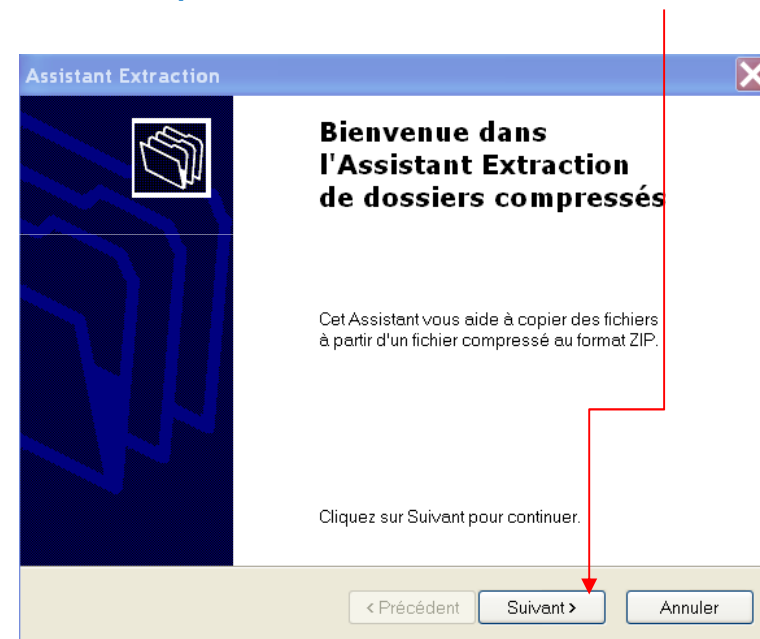
La liste des fichiers
contenu dans le
fichier compressé
apparaît.

Décompression par windows

2 : Cliquer sur « Extraire tous les fichiers »

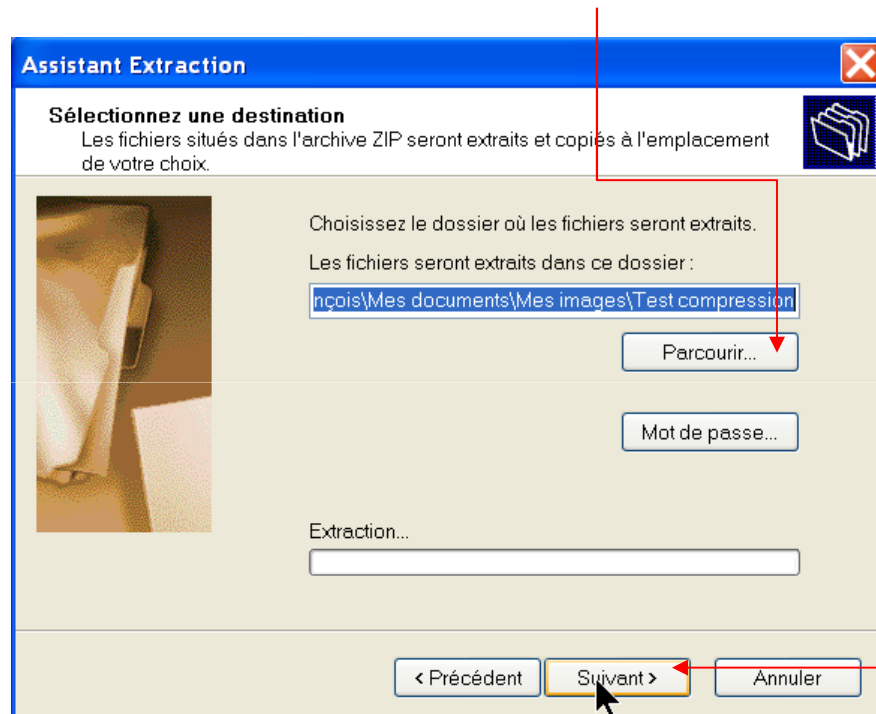


3 : Cliquer sur le bouton « Suivant »



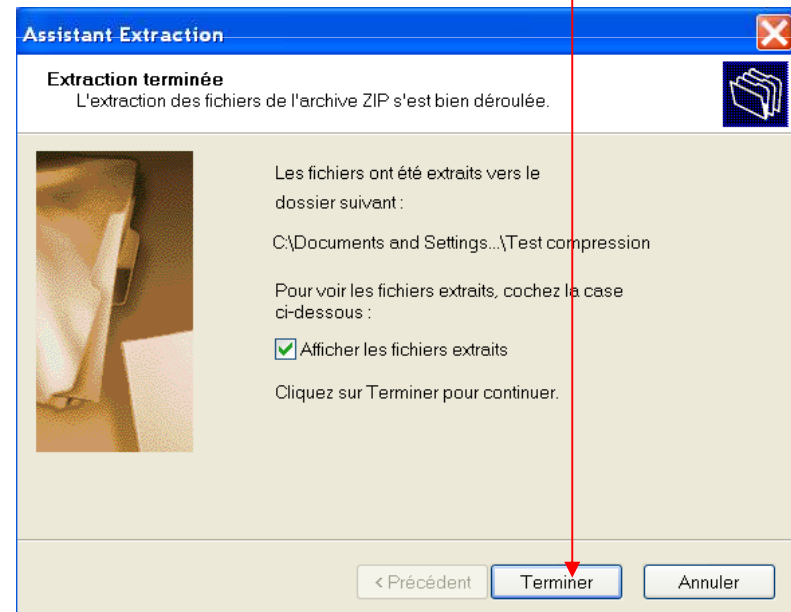
Décompression par windows

2 : Choisir le répertoire de destination avec le bouton « Parcourir »



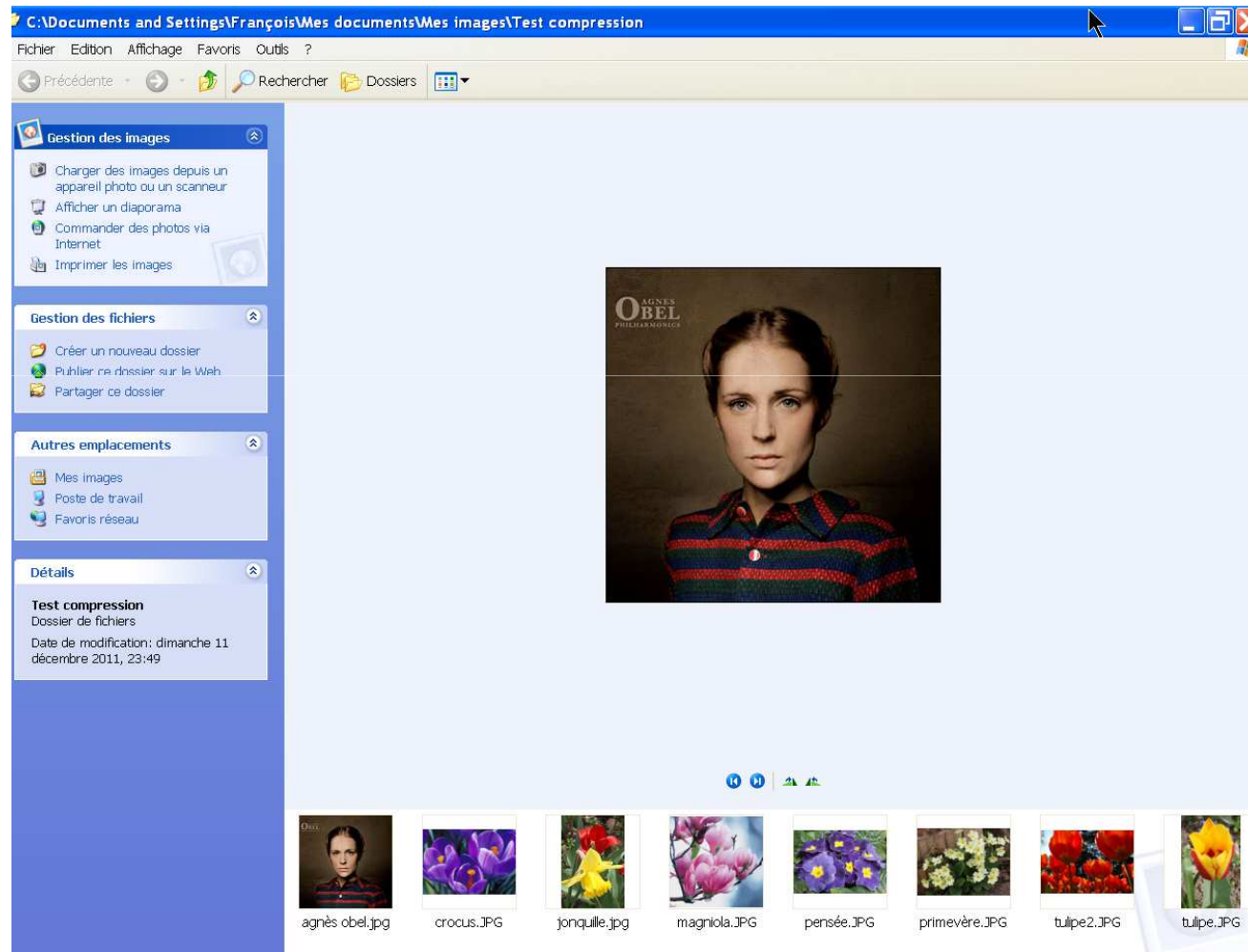
3 : Cliquer sur le bouton « Suivant »

4 : Cliquer sur le bouton « Terminer »



Décompression par windows

La liste des fichiers s'affiche



Décompression par 7- Zip

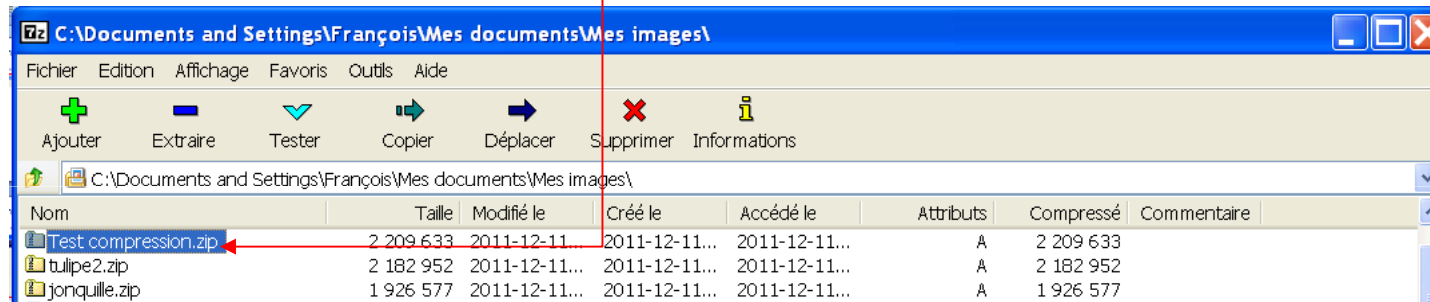
Comment procéder

1 : Exécuter le logiciel «7-ZipPortable»



7-ZipPortable.exe
7-Zip Portable
PortableApps.com

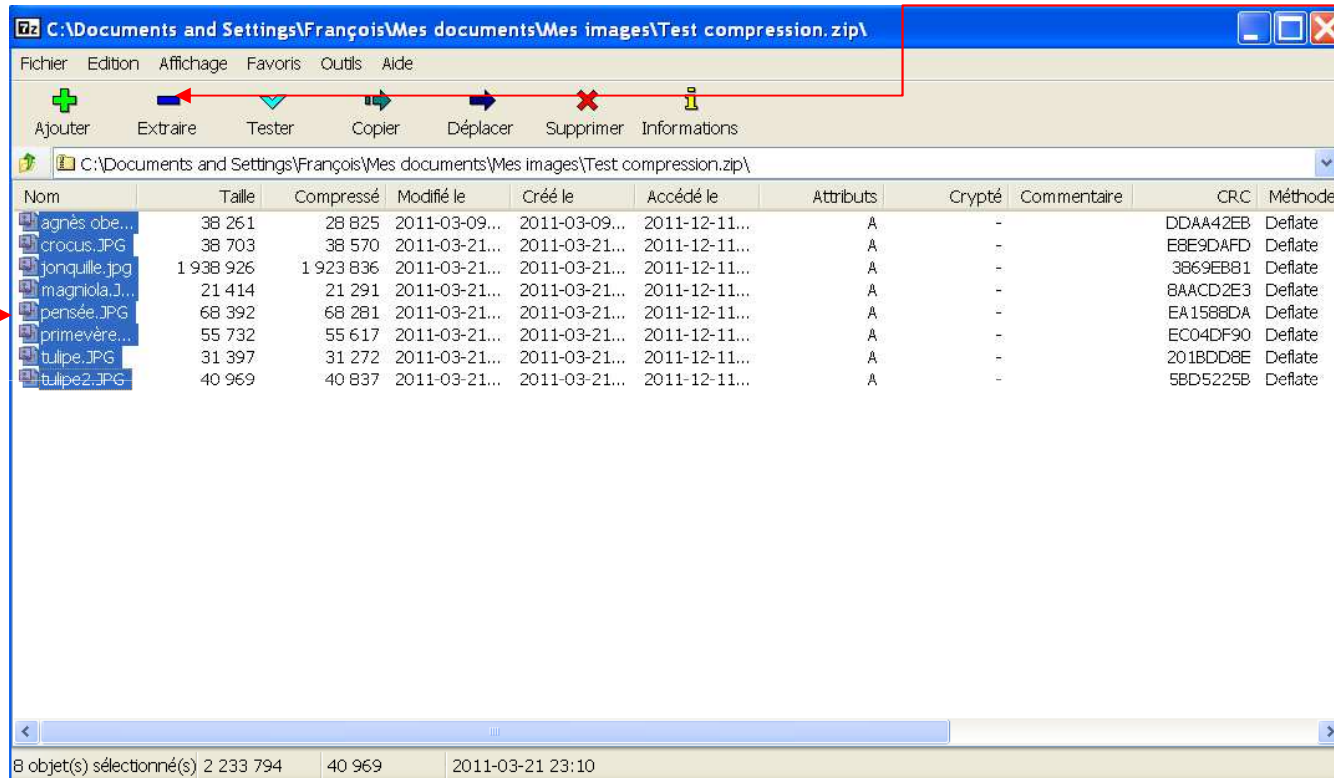
2 : Double cliquer sur le fichier compressé à extraire
Exemple ci-dessous:



Décompression par 7- Zip

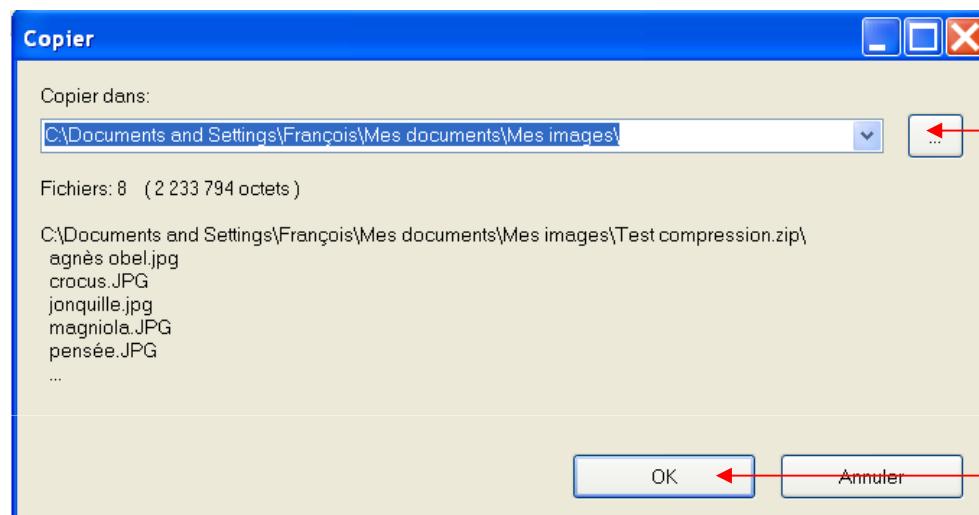
3 : Sélectionner les fichiers à extraire

4 : Cliquer sur le bouton « Extraire »



Décompression par 7- Zip

3 : Sélectionner le répertoire de destination avec le bouton



4 : Cliquer sur le bouton « OK »