

Formation compression/décompression (sous Windows)

L'objectif général de ce module est de vous permettre de décompresser des fichiers et de les compresser (au format ZIP).

La compression permet de réduire la taille d'un fichier parfois de façon très importante. Elle transforme un fichier ou un groupe de fichiers en un nouveau dossier. Le format utilisé ici est le ZIP qui est manipulable à l'aide de Windows. Il existe d'autres formats de compression, comme le format RAR, mais il faut éviter de les utiliser pour échanger des fichiers, car tout le monde ne dispose pas de l'outil de décompression adapté.

La compression donne de médiocres résultats pour les fichiers DOCX, XLSX, PPTX et les images JPG ou GIF dont le format est déjà compressé.

Il existe deux solutions pour compresser/décompresser :

- 1° *Vous disposez de Windows Vista ou Windows 7, 8 ou 10 ? Ces versions de Windows comportent un module de compression/décompression.*
- 2° *Sur votre ordinateur est installé un autre logiciel de compression/décompression comme PeaZip, Izarc, AlZip, Quick Zip, etc. Ces outils sont souvent très intuitifs et faciles à utiliser.*

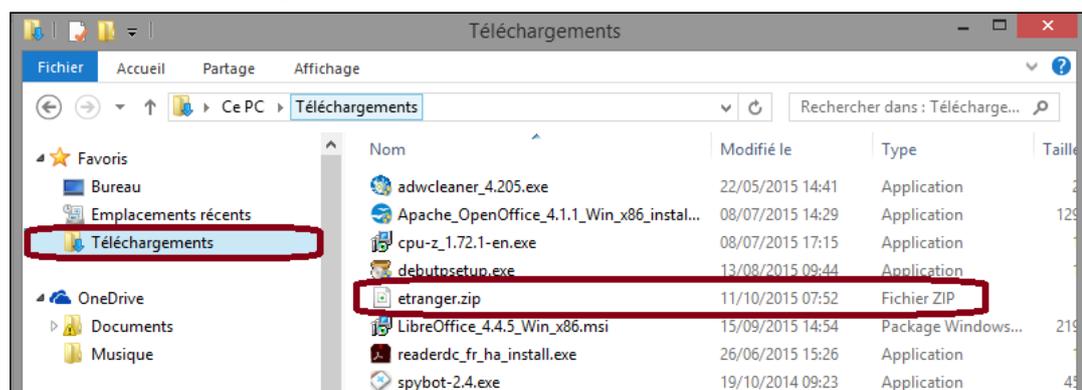
☒ Télécharger et enregistrer (et non pas seulement ouvrir) le dossier *etranger.zip* à l'URL :

<http://tinyurl.com/p9xp8t9>

1. VOIR LE CONTENU D'UN DOSSIER ZIP

Problème : *Vous souhaitez savoir quels fichiers sont compressés dans le dossier *etranger.zip**

- Solution :**
- Le plus souvent, les fichiers et dossiers téléchargés se trouvent dans le dossier *Téléchargements*
 - Ouvrir l'Explorateur Windows (à l'aide du raccourci clavier *Windows+E*) et accéder au dossier *Téléchargements*



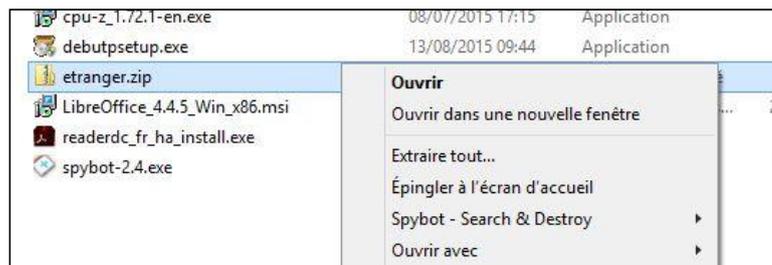
- Double-cliquer sur *etranger.zip*

- ☞ L'outil de compression/décompression dont est équipé l'ordinateur vous permet de voir les neuf fichiers compressés ensemble sans les décompresser. Il est même possible de les ouvrir. Mais il ne faut pas modifier un fichier dans un dossier compressé. Il faut d'abord réaliser une décompression.

2. DÉCOMPRESSER UN DOSSIER COMPRESSÉ

Problème : Comment décompresser le dossier *etranger.zip* ?

- Solution :** ■ Dans l'Explorateur Windows, dans le dossier *Téléchargements*, faire un clic droit sur *etranger.zip* > *Extraire tout...* > pavé *Extraire*



- ☞ dans le dossier *Téléchargements*, un dossier *etranger* est apparu qui compte neuf fichiers décompressés.

3. DÉCOMPRESSER UN DOSSIER COMPRESSÉ DANS UN DOSSIER PRÉCIS

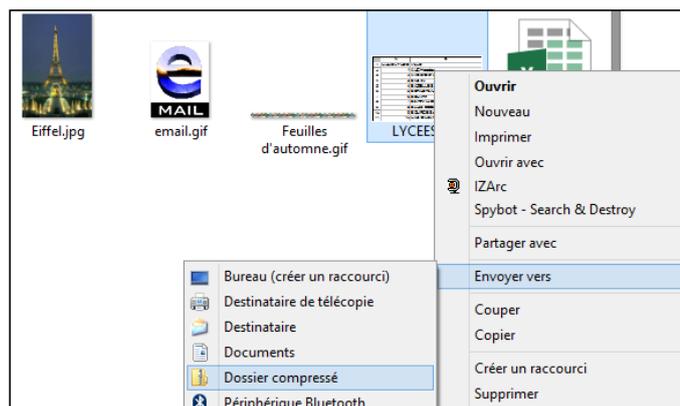
Problème : Comment décompresser le dossier *etranger.zip* sur le bureau dans un dossier nommé *Compression* ?

- Solution :** ■ Sur le bureau, créer un dossier nommé *Compression*
- Dans le dossier *Téléchargements*, supprimer le dossier *etranger* qui vient d'être créé
 - Clic droit sur *etranger.zip* > *Extraire tout...* > pavé *Parcourir* > cliquer sur *Bureau* > cliquer sur *Compression* > *OK* > pavé *Extraire*
- ☞ Sur le bureau, dans le dossier *Compression*, se trouvent neuf fichiers décompressés

4. COMPRESSER UN SEUL FICHIER

Problème : Comment compresser le fichier *Lycees1.XLS* qui « pèse » 68 ko ?

- Solution :** ■ Dans le dossier *Compression*, faire un clic droit sur le fichier *Lycees1.XLS* > *Envoyer vers* > *Dossier compressé*



- Dans le dossier *Compression*, un dossier compressé *Lycees1.zip* est apparu de 21 ko au lieu de 68 ko pour *Lycees1.XLS*, soit un taux de compression d'environ 70 %

 Lycees1.XLS	11/10/2015 08:27	Feuille de calcul ...	68 Ko
 Lycees1.zip	11/10/2015 08:29	Dossier compressé	21 Ko
 Lycees2.xlsx	10/10/2015 09:39	Feuille de calcul ...	24 Ko
 Lycees2.zip	11/10/2015 08:31	Dossier compressé	22 Ko

- De la même manière, compressez le fichier *Lycees2.xlsx* qui est exactement le même que *Lycees1.XLS*, mais enregistré au format XLSX ☞ alors que le fichiers *Lycees2.xlsx* pèse 24 ko, le dossier compressé *Lycees.zip* pèse 22 ko, soit un taux de compression de 8 %.
- De la même manière, compressez le fichier *Levures.jpg* ☞ le taux de compression est de 1 %.

NB :	➤ Les fichiers <i>Lycees2.xlsx</i> et <i>Levures.jpg</i> sont dans un format compressé.
	➤ Voici d'autres formats de fichier compressés :
	– images : GIF, PNG
	– traitement de texte : DOCX (Word 2007 et versions suivantes) ;
	– diaporama : PPTX (PowerPoint 2007 et versions suivantes) ;
– MP3 (fichier musical) et MP4 (fichier vidéo).	
➤ La compression de fichiers dans un format compressé peut-être utile si l'on souhaite créer une archive, c'est-à-dire réunir plusieurs fichiers en un seul, pour les envoyer par courriel, par exemple.	

5. COMPRESSER PLUSIEURS FICHIERS

Problème : Vous voulez compresser non pas un seul mais plusieurs fichiers afin de les envoyer à un collègue.

- Solution :**
- Dans le dossier *Compression*, tout en maintenant la touche *Ctrl* enfoncée, cliquer les fichiers *baldback.gif*, *Bullet3.gif* et *email.gif* afin de les sélectionner > sans cliquer, placer le pointeur sur l'un des trois fichiers sélectionnés (zone en bleu) >

Nom	Date	Type	Taille	Mo
 baldback.gif	07/03/1999 12:00	Image GIF	2 Ko	
 Bande coloree.gif	16/12/1996 14:00	Image GIF	3 Ko	
 Bullet3.gif	16/12/1996 14:00	Image GIF	1 Ko	
 Eiffel.jpg	07/03/1999 12:28	Image JPEG	6 Ko	
 email.gif	06/03/2002 00:58	Image GIF	21 Ko	
 Feuilles d'automne....	16/12/1996 14:00	Image GIF	7 Ko	

- Clic droit > *PeaZip* > *Add to .ZIP* ☞ un dossier compressé *Compression.zip* est apparu dans le dossier *Compression* (il a pris le nom du dossier dans lequel se trouvent les fichiers)
- Renommer le dossier compressé *Reduc.zip*

6. AJOUTER UN FICHIER À UN DOSSIER COMPRESSÉ

Problème : *J'ai oublié d'ajouter le fichier Eiffel.jpg dans le dossier Reduc.zip que je viens de créer*

- Solution :**
- Clic droit sur *Eiffel.jpg* > *Copier* > clic droit sur *Reduc.zip* > *Coller*
 - Double-cliquer sur *Reduc.zip* pour vérifier que le fichier *Eiffel.jpg* a bien été ajouté

 baldback.gif	Image GIF	2 Ko
 Bullet3.gif	Image GIF	1 Ko
 Eiffel.jpg	Image JPEG	6 Ko
 email.gif	Image GIF	20 Ko