

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

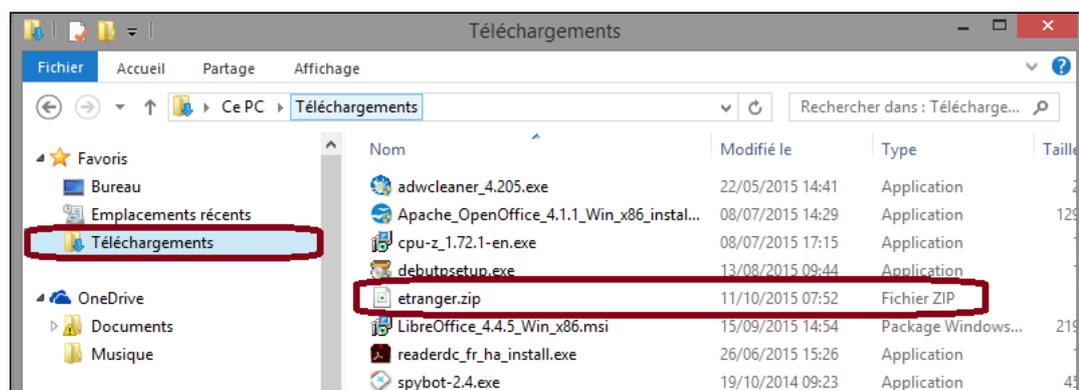
☒ Télécharger et enregistrer (et non pas seulement ouvrir) le dossier *etranger.zip* à l'URL :

<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*



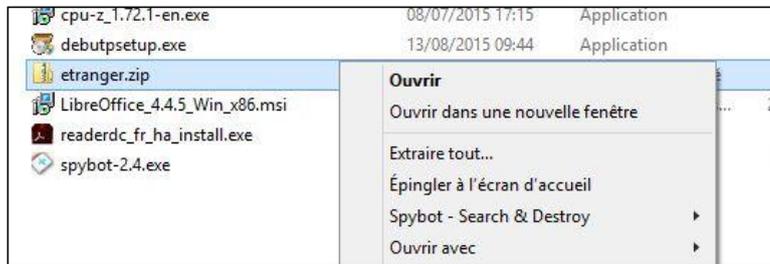
- Double-cliquer sur *etranger.zip*
- ☞ l'outil de compression/décompression dont est équipé l'ordinateur vous permet de voir les fichiers sans les décompresser. Il est même possible de les ouvrir. Mais il ne

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 une clic droit sur *etranger.zip* > *Extraire tout...* > pavé *Extraire*

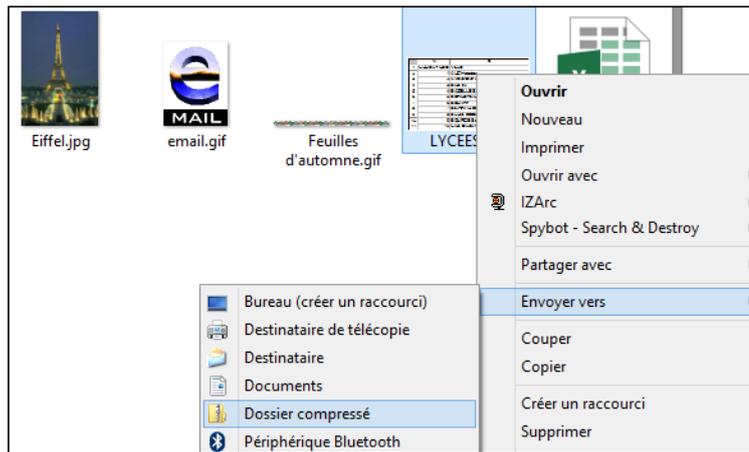


☞ dans le dossier *Téléchargements*, un dossier *etranger* est apparu. Il compte 9 fichiers : *baldback.gif*, *Bande coloree.gif*, *Bullet3.gif*...

3. COMPRESSER UN SEUL FICHIER

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

Solution : Dans le dossier *etranger*, faire un clic droit sur le fichier *Lycees.XLS* > *Envoyer vers* > *Dossier compressé*



▪ Dans le dossier *Base*, un dossier compressé *Lycees1.zip* est apparu qui « pèse » environ 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 *Lycees2.xlsx* et *Levures.jpg* 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).
- Néanmoins la compression peut-être utile si l'on souhaite réunir plusieurs fichiers en un seul, pour les envoyer par courriel, par exemple. Les programmes à installer sont très souvent compressés.

4. COMPRESSER PLUSIEURS FICHIERS

Problème : Vous voulez compresser non pas un seul mais plusieurs fichiers afin qu'ils prennent moins de place.

Solution : ▪ Dans le dossier *etranger*, sélectionner¹ les fichiers *baldback.gif*, *Bullet3.gif* et *email.gif* > 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 > *Envoyer vers* > *Dossier compressé* ☞ un dossier compressé *email.zip* est apparu dans le dossier *etranger* (si pointeur, au moment du clic droit, était au-dessus de *email.gif*)
- Renommer le dossier compressé *Reduc.zip*

5. 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

¹ Pour sélectionner des fichiers éparés, il suffit de maintenir la touche *Ctrl* enfoncée tout en cliquant sur les fichiers requis