Tutoriel fichiers et téléchargement

1. Table des matières

Introduction....2
Le système de fichier....2
L'explorateur de fichier Windows....3
Télécharger un fichier sur internet....3
Retrouver ses fichiers....5
Créer un nouveau dossier....6
Bien ranger son système de fichier....6
Pour aller plus loin....7
    Les fichiers compressés....7

Introduction

Lors de ce cours, nous allons utiliser deux logiciels totalement différents :

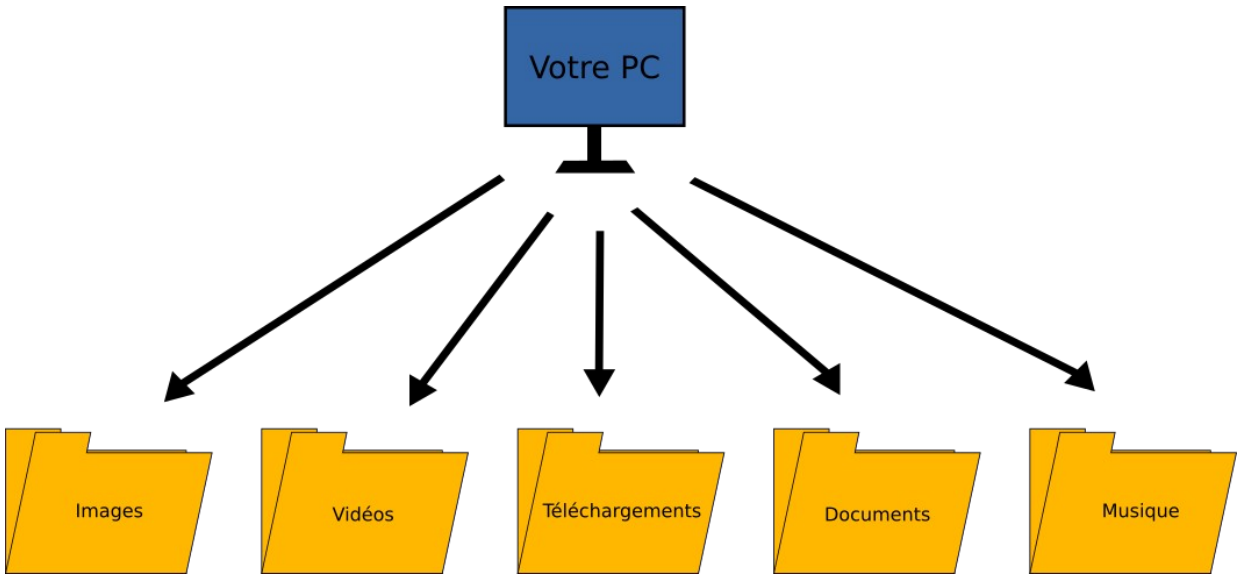
- Firefox, qui est un navigateur internet. Un navigateur internet vous permet de naviguer sur internet, c'est-à-dire d'aller consulter des pages web comme celle de la poste (laposte.fr) ou encore celle de la SNCF (www.sncf.com). C'est ce logiciel qui vous permet de télécharger des images qui se trouvent sur internet.

- L'explorateur de fichier Windows. Celui-ci vous permet de consulter les fichiers qui se trouvent sur votre disque dur, c'est-à-dire les fichiers qui sont enregistrés sur votre ordinateur. L'explorateur de fichier ne peut en aucun cas naviguer sur internet, il s'occupe seulement des fichiers qui sont déjà sur cotre ordinateur.

Le système de fichier

Un système de fichier désigne l'organisation des différents fichiers présents dans votre ordinateur. Un système de fichier est composé de dossiers et de fichiers. Cela fonctionne comme un placard où l'on range des papiers importants : ce placard va contenir des classeurs, qui contiennent des feuilles. Ces classeurs sont rangés selon des thématiques différentes : un classeur qui contient les déclarations d'impôts, un classeur pour les papiers de la sécurité sociale…

En informatique, c'est la même chose. On classe les fichiers selon leur type : certains fichiers sont des images, d'autres sont des vidéos… Par exemple, il est d'usage d'enregistrer les images dans le dossier « image ».



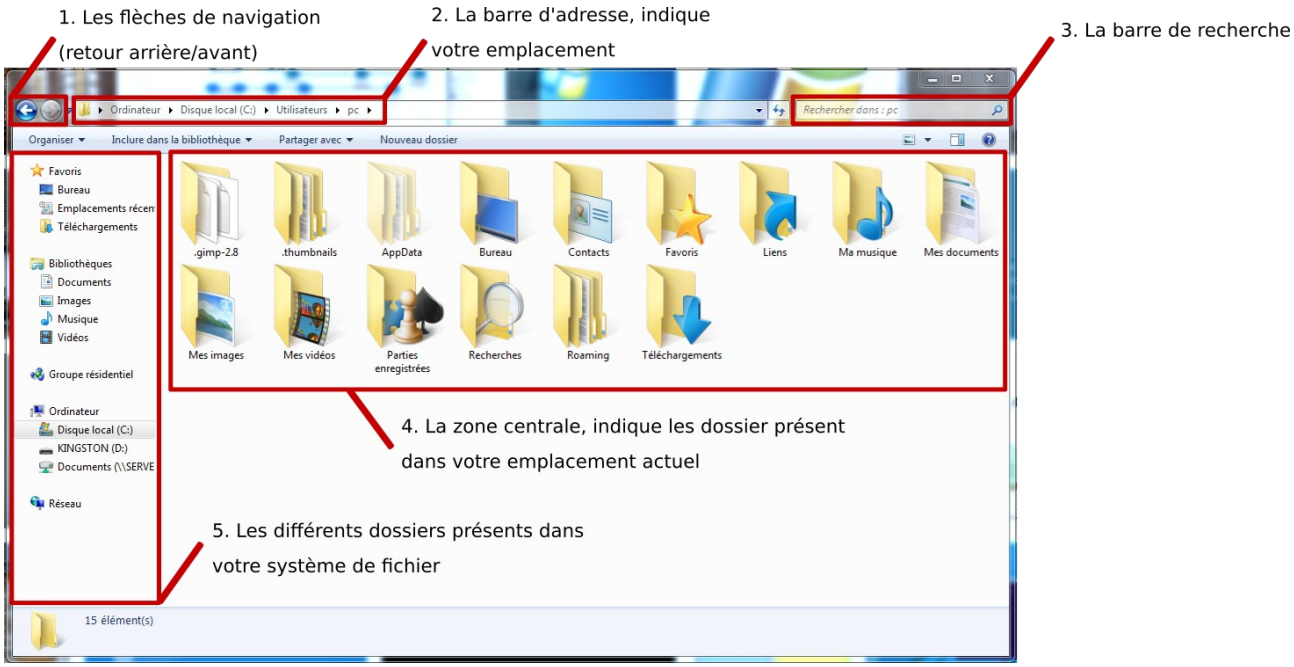
L’explorateur de fichier Windows

L’explorateur de fichiers de Windows est un logiciel qui vous permet de naviguer dans les différents dossiers de votre ordinateur. Généralement, il est accessible via votre barre des tâches, ou dans votre menu « Démarrer » avec le nom « Explorateur Windows ».

L’explorateur est reconnaissable par cette icône, en forme de trieur :

Une fois votre explorateur de fichiers ouvert, vous allez voir qu’il est constitué de différents éléments vous permettant de naviguer dans vos dossiers.

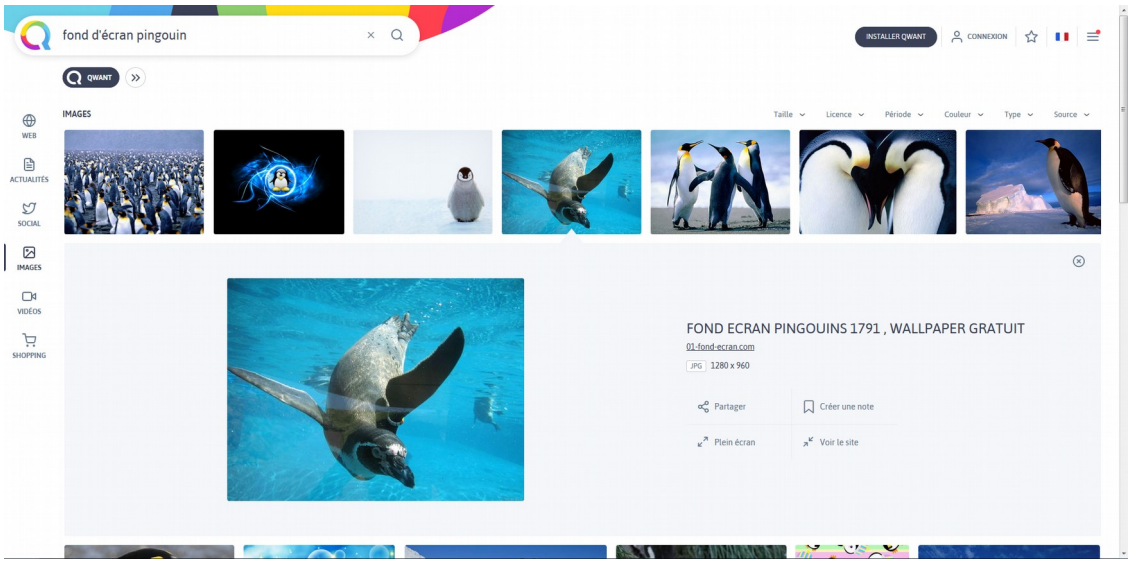
L’image ci-dessous vous permettra de vous repérer dans cette fenêtre :



Télécharger un fichier sur internet

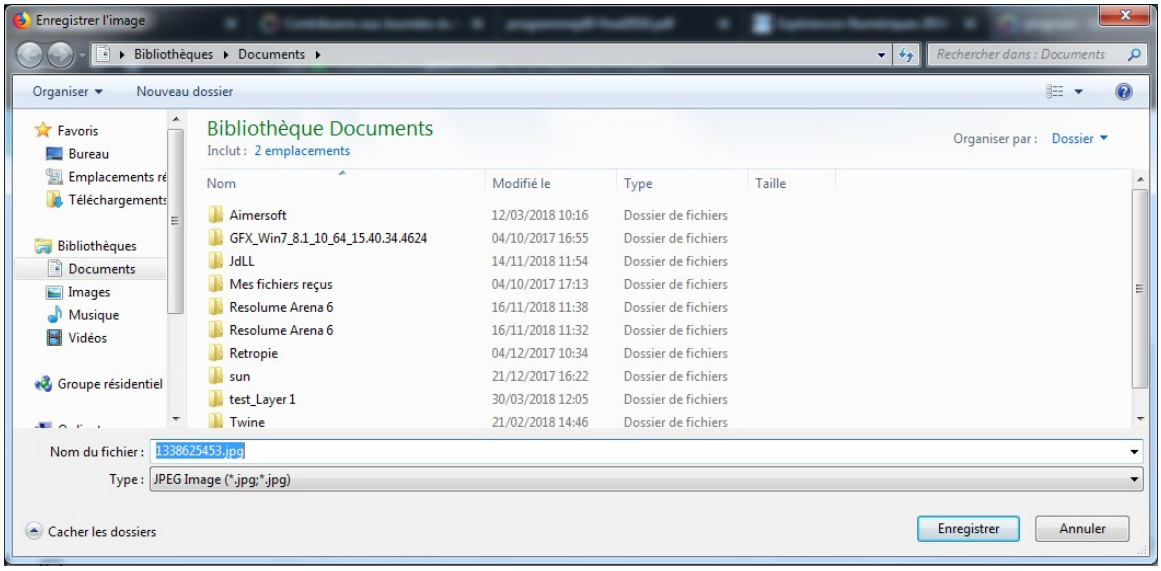
Imaginons que vous vouliez télécharger un nouveau fond d’écran sur internet. Vous allez ouvrir votre navigateur (par exemple Firefox) et taper par exemple « fond d’écran pingouin » dans votre barre de recherche en haut à droite.

Une fois que vous avez trouvé l’image qui vous convient, il faut que vous cliquiez dessus pour qu’elle s’affiche en entier comme ceci :



Ensuite, vous allez enregistrer cette image. Pour cela, il faut se placer sur l'image et cliquer dessus avec le clic droit de votre souris.

Un menu va s'afficher. Il faut cliquer sur l'option « enregistrer l'image sous… » dans le menu qui s'affiche. Une fenêtre comme celle-ci va alors s'afficher :



Cette fenêtre est en fait votre explorateur de fichier. Maintenant que vous savez comment il fonctionne, vous pouvez enregistrer votre image dans le dossier qui vous plaît.

1. Vous allez d'abord vérifier ou vous vous trouvez dans le système de fichier grâce à la barre d'adresse. Sur cette illustration, si je regarde dans la barre d'adresse en haut, je peux voir que je me trouve dans « Documents ».

2. Vous pouvez changer le nom de l'image dans le cadre « Nom du fichier », qui se trouve en bas de la fenêtre, pour lui donner un nom plus parlant. Il faut cliquer sur le texte pour pouvoir ensuite l'effacer et taper un nom qui vous convient. Il ne faut surtout pas changer ce qui se trouve après le point (.jpg, .png…). Il s'agit de l'extension de fichier, qui est indispensable.

3. Vous allez vous déplacer dans le dossier qui vous convient grâce à la barre de gauche, qui affiche vos différents dossiers Vous pouvez par exemple cliquer sur le dossier « Images » pour enregistrer votre image à l'intérieur.

4. Une fois que vous vous trouvez dans le bon dossier, vous pouvez cliquer sur le bouton « Enregistrer » en bas à droite de la fenêtre.

Retrouver ses fichiers

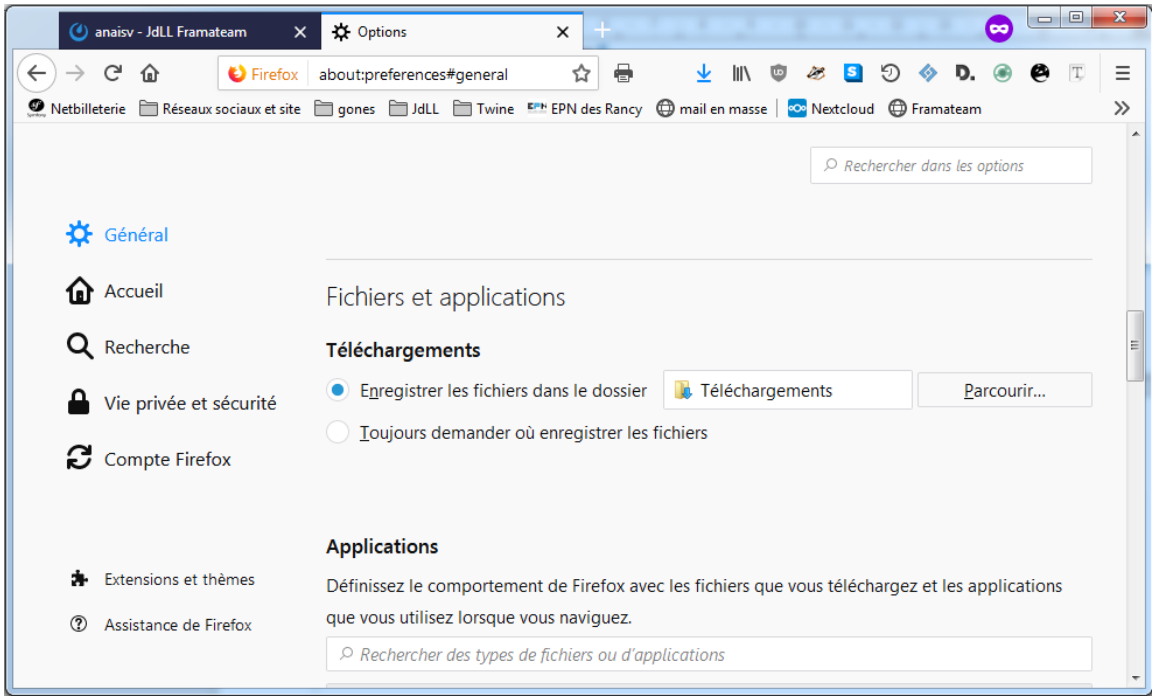
Une fois que vous avez enregistré votre image, la fenêtre va se fermer automatiquement. Vous pouvez aller vérifier que tout a bien fonctionné en ouvrant votre explorateur de fichier et en vous déplaçant dans le dossier « Images ». Vous devriez alors voir l'image avec le nom que vous lui avez donné.

Si au moment d'enregistrer votre fichier la fenêtre n'apparaît pas, pas de panique ! C'est sûrement parce que votre navigateur a choisit lui-même ou enregistrer votre fichier. Généralement, votre navigateur internet enregistre automatiquement les fichiers dans le dossier « Téléchargements » de votre ordinateur. Vous pouvez donc dans un premier temps allez vérifier dans ce dossier si le fichier y est présent.

Si vous voulez vérifier dans quel dossier votre navigateur enregistre les fichiers par défaut, il faut aller regarder dans les options de celui-ci. Pour le navigateur Firefox, il faut :

- ouvrir le menu (icône ☰) et cliquer sur « options » ;
- descendre sur la page qui s'affiche (avec la molette de la souris par exemple) pour trouver l'onglet intitulé « Fichiers et applications »
- deux options s'offrent à vous :
    - cocher l'option « Enregistrer les fichiers dans le dossier… » et choisir un dossier de téléchargements par défaut (en cliquant sur le bouton « parcourir », vous pourrez le choisir » ;
    - cocher l'option « Toujours demander ou enregistrer les fichiers », je vous conseille d'ailleurs cette option.

Votre navigateur gardera ce comportement même après l'avoir redémarré, il est donc inutile de le paramétrer à nouveau à chaque fois. Cependant, si vous avez un jour un souci avec l'enregistrement de fichier vous pouvez revenir dans ce menu.



Créer un nouveau dossier

Pour créer un nouveau dossier, il faut :

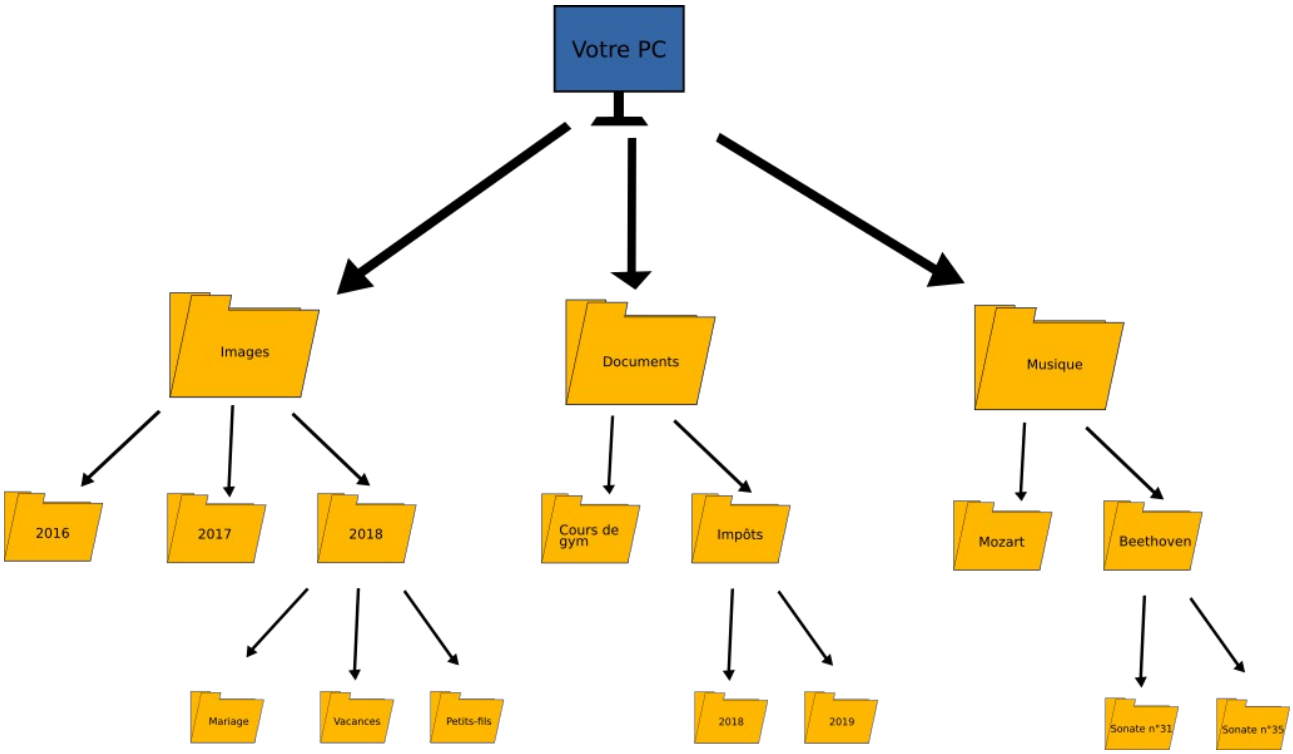
1. Ouvrir votre explorateur de fichier ;
2. vous placer à l'endroit où vous voulez créer un nouveau dossier à l'aide du menu de gauche de l'explorateur de fichier ;
3. Placez votre souris dans la partie centrale de l'explorateur (là où sont affichés vos différents documents) et faire un clic droit avec votre souris. Attention, vous ne devez pas cliquer sur un document déjà existant mais sur une partie ou rien n'est affiché ;
4. Un menu va alors s'ouvrir, il faut cliquer sur « Nouveau » puis sur « Dossier ». Le nouveau dossier est alors créé. Vous pouvez lui donner un nom puis appuyer sur la touche « Entrée » de votre clavier pour valider.

Bien ranger son système de fichier

Maintenant que vous savez vous servir de votre explorateur de fichier et comment télécharger des fichiers, vous pouvez faire un peu de ménage dans vos fichiers.

Vous pouvez par exemple créer un dossier pour chaque année dans votre dossier « Images », pour ensuite trier vos photos par année. Vous pouvez également trier vos photos selon l'événement durant lequel elles ont été prises : un dossier pour toutes les photos prise lors de vos dernières vacances, un autre pour votre week-end à la montagne…

Vous pouvez également classer votre dossier musique en créant un dossier pour chaque artiste, ou en créant un dossier par album. Ce qui compte, c'est de pouvoir avoir des informations lisibles qui vous permettent de vous y retrouver.



Pour aller plus loin

Les fichiers compressés

Les fichiers compressés désignent un dossier dans lequel les fichiers occupent moins d'espace de stockage et peuvent être transférés vers d'autres ordinateurs plus rapidement que les fichiers non compressés. Ils sont facilement reconnaissables par leur extension : ils finissent par un « .zip » ou un « .rar »

Vous pouvez combiner plusieurs fichiers en un seul dossier compressé pour faciliter le partage d'un groupe de fichiers. Si par exemple vous voulez envoyer plusieurs photos par mail par exemple, ou transférer beaucoup d'images ou de fichiers sur une clé USB ou un disque dur externe, le transfère sera plus rapide si ces fichiers sont placés dans un dossier compressé.

Cependant, vous ne pouvez accéder au fichier contenu dans un dossier compressé directement, en double-cliquant dessus comme un dossier normal. Une fois qu'un dossier a été compressé, il faut le décompresser pour accéder à son contenu : on appelle cela « extraire les fichiers ».

Pour créer un dossier compressé, il vous faut un logiciel qui permette de créer de tels fichiers. Le logiciel 7zip, très pratique et léger, permet de créer des dossiers en « .zip ». Vous pouvez le télécharger en tapant l'adresse suivante dans votre barre d'adresse : https://www.7-zip.org/a/7z1806-x64.exe

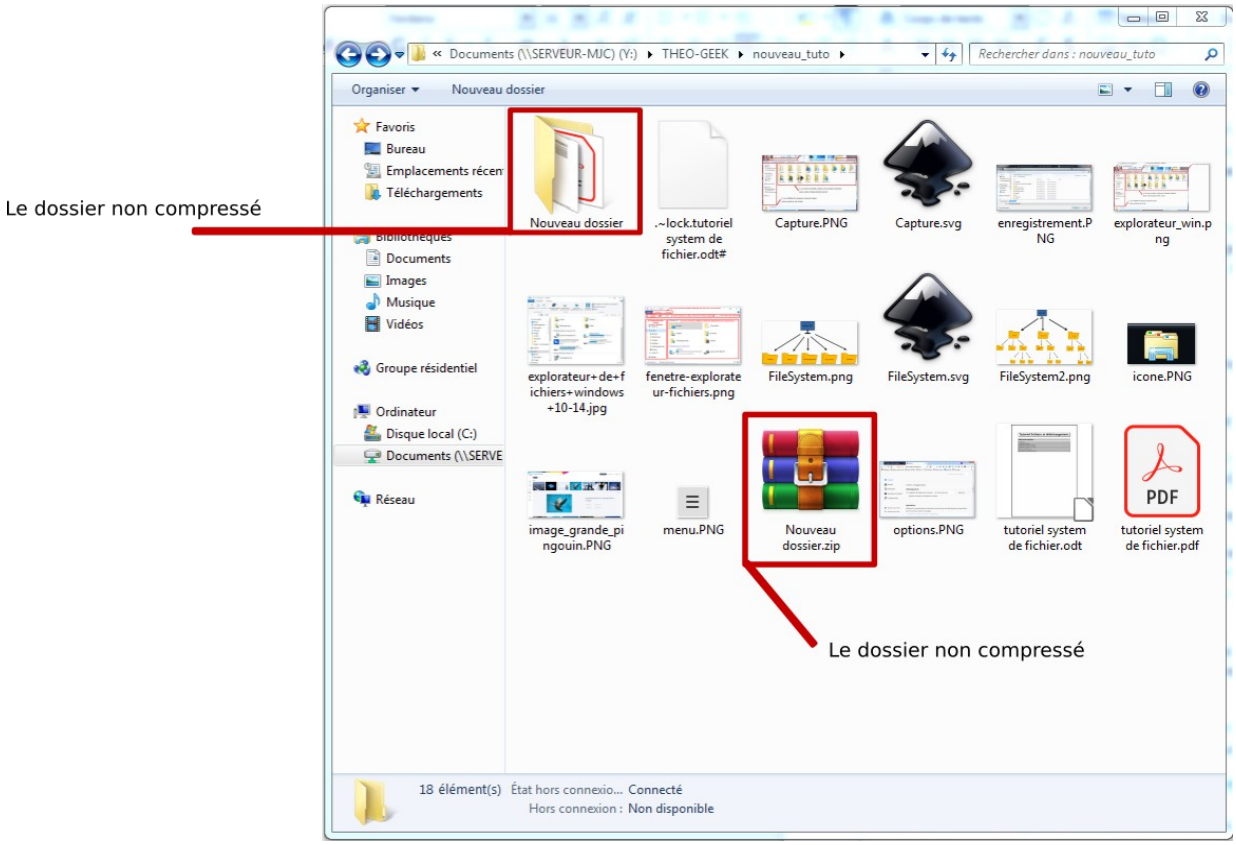
Vous devez ensuite exécuter ce fichier en cliquant dessus, l'installation va alors démarrer.

Ensuite, pour créer un dossier compressé, c'est très simple. Il faut :

1. Créer un nouveau dossier, simple et non compressé. Pour cela, vous pouvez suivre la partie « Créer un nouveau dossier » de ce tutoriel.

2. Déplacer tous les fichiers que vous souhaitez dans ce nouveau dossier.

3. Effectuer un clic droit sur le dossier que l'on a créé et qui contient nos fichiers. Un menu va apparaître, il faut alors cliquer sur l'option « 7zip » puis sur l'option « Ajouter à *<nom du dossier>*.zip », ou *<nom du dossier>* est le nom du dossier que vous venez de créer.



Un nouveau dossier va alors apparaître dans votre explorateur de fichier : il va porter le même nom que le dossier que vous avez créé, avec la mention « .zip » à la fin de celui-ci.

Maintenant que vous avez appris à compresser un fichier, nous allons voir comment le décompresser pour accéder à son contenu. Pour cela il faut :

1. Faire un clic droit sur le dossier compressé
2. Sélectionner l’option « 7zip » dans le menu, puis l’option « extraire ici »

Le dossier va alors apparaître décompressé dans votre explorateur de fichier.