

## La Photo Numérique

### 1. Généralités :

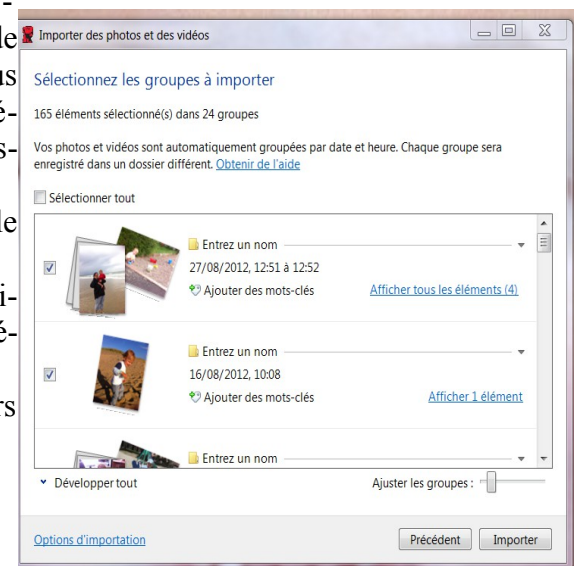
On reconnaît les images à l'extension .jpg ou .jpeg. Autrefois le format était : .bmp. Une image est un ensemble de *pixels* (=points), il faut beaucoup de place dans l'ordinateur pour coder l'ensemble de ces points par l'emplacement, la couleur etc...Le format jpg est compressé : en regroupant, par exemple les points de même couleur ou de couleur voisine.

### 2. Transférer les photos vers l'ordinateur :

Depuis Windows XP, l'ordinateur sait récupérer les photos à partir d'un support (clé USB, carte mémoire) (Il n'est pas recommandé d'installer le logiciel fourni avec l'appareil photo, la façon de faire étant différente selon les appareils)

Les photos prises par les appareils sont classées dans l'ordre où nous les avons prises ; le nom est bien souvent "image" ou des abréviations définies par le constructeur de l'appareil suivi du numéro de prise, ce qui n'évoque rien.

- Les photos sont stockées, dans l'appareil, sur une petite carte que l'on peut remplacer.
- Les appareils sont vendus avec un câble dit "USB" pour les relier à l'ordinateur.
- Aujourd'hui certains ordinateurs ont, en façade, des lecteurs de cartes. Mettre la carte dans le lecteur
- Pour transférer les photos, utilisons le câble ( par exemple) et allumons l'appareil.
- une fenêtre s'ouvre, choisissez l'option « importer des photos et des vidéos avec Galerie de photos ».
- sur la nouvelle fenêtre, choisissez « identifier, classer et regrouper » : les photos sont regroupées par date.
- la fenêtre suivante nous permet de trier les photos : le curseur en bas à droite « ajuster les groupes » précise l'intervalle de temps que vous voulez choisir : 1 heure ou un jour ou autre. Vous choisissez les groupes à transférer en cochant le carré, si vous décochez le carré, les photos ne seront pas transférées. Vous choisissez un nom pour chaque groupe, les trier par année et date : **2015 02 15 Mariage Alain**, en veillant à conserver toujours le même type de format, le tri sera efficace.
- en cliquant sur options d'importation, vous pouvez décider de copier les photos sur l'ordi ET de les effacer de la clé de départ en une seule fois : il suffit de cocher la case !
- Le transfert des photos de la clé USB (par exemple) vers l'ordinateur s'exécute après clic sur importer.



Vous pourrez lire les photos avec le logiciel *Galerie de photos Windows Live* qui s'ouvre quand vous cliquez sur une photo. Si ce programme n'est pas dans votre ordinateur, le télécharger sur : [windows.microsoft.com/fr-fr/Windows-live/photo-gallery](http://windows.microsoft.com/fr-fr/Windows-live/photo-gallery).

D'autre part, pour voir toutes ces photos : menu *démarrer*, sur le côté droit cliquer sur *Images* et toutes vos images s'afficheront.

### **3 Caractéristiques des APN ( appareil photo numérique) :**

Les APN sont très variés et les prix vont de 50 € à près de 1000€ ou plus. A vous d'analyser vos besoins, vos souhaits et les résultats que vous en espérez. Différents sites vous informeront : la FNAC, DARTY, 60 millions de consommateurs, de 200 à 300€ vous assurent déjà la qualité.

Au-dessus de 5 mégapixels, vous serez à l'aise, mais on peut aller à 10 ou 18 mégapixels (=18 millions!), n'oubliez pas que la photo sera beaucoup plus précise et plus facile à agrandir, mais qu'elle prendra beaucoup de place dans l'ordinateur.

Le zoom peut être numérique, c'est à dire le résultat d'un calcul, ou optique qui dépend de la qualité de l'appareil.

### **4 Stockage des photos numériques :**

Vous savez stocker vos photos sur l'ordinateur, mais ce n'est pas suffisant : un incident peut endommager votre Disque Dur et détruire tous vos souvenirs. Il est donc très important de conserver toutes les photos sur un second support, un disque dur externe de 500 Go à 1To par exemple.

<b>1 Mo</b>	<b>= 1 Méga-octet</b>	<b>=</b>	<b>1 000 000 octets</b>
<b>1 Go</b>	<b>= 1 Giga-octet</b>	<b>=</b>	<b>1 000 000 000 octets</b>
<b>1 To</b>	<b>= 1 Tera-octet</b>	<b>=</b>	<b>1 000 000 000 000 octets</b>

Le disque dur externe sera allumé seulement pendant les sauvegardes : ce n'est pas la peine de l'user à tourner pour rien), ne pas le déplacer quand il est allumé. Il existe des procédures de sauvegardes automatiques qui vous permettent d'avoir régulièrement une copie de tous vos documents personnels : photos, courriers ou autres. La sauvegarde sur CD ou DVD est déconseillée : la durée de vie est de 4 à 5ans seulement pour les gravures que vous ferez vous-même, et vous ne stockerez pas beaucoup de photos.

---

*PS : Pour ceux qui veulent installer libre office sur leur ordinateur, l'adresse officielle est :*

<https://fr.libreoffice.org/download>

La version actuelle est la 4.3.5.2 , vous cliquez sur télécharger, puis choisissez exécuter dans la fenêtre du bas de l'écran, cliquez 2 fois sur suivant puis sur installer, et attendre, ça prend un certain temps !