

La Photo Numérique

1- Généralités :

On reconnaît les images à l'extension .jpg ou .jpeg. Autrefois le format était : .bmp (c'est à dire *bitmap* ; d'après le dictionnaire, cela veut dire : *Série de bits représentant une série de pixels formant en général une image*).

Une image est un ensemble de *pixels* (=plus petit élément d'une image), « Un pixel est généralement rectangulaire ou presque carré et présente une taille comprise entre 0,18 mm et 0,66 mm de côté ». Pour l'informatique, un pixel est codé sur un ou plusieurs *bits*, par exemple pour coder en 256 couleurs, il faut 8 chiffres, (aujourd'hui, il gère 4 millions de couleurs!) c'est pourquoi il faut beaucoup de place dans l'ordinateur pour coder l'ensemble des points d'une image, par exemple une photo des élèves de 2018 « pesait » entre 3,2Mo et 4,6Mo. Le format jpg est compressé : en regroupant, par exemple les points de même couleur ou de couleur voisine.

La résolution d'un appareil photo se mesure en Mégapixel (=1000 x 1000 pixels), un bon appareil se doit d'aller de 10 à 12 mégapixels.

Quand il est relié par son câble à l'ordinateur (ou quand vous insérez la carte mémoire de l'appareil dans le lecteur de cartes de l'ordinateur), l'appareil photo se comporte comme une clé USB, une tablette, un téléphone : c'est un support de données.

2- Transférer les photos vers l'ordinateur :

L'ordinateur sait récupérer les photos à partir d'un support (clé USB, carte mémoire). Les photos prises sont classées dans l'ordre où elles ont été prises ; le nom est souvent "image" ou une abréviation suivie du numéro de prise, ce qui n'évoque rien.

Insérer la carte de l'appareil photo dans le PC, (les portables ont un lecteur de cartes le plus souvent) ou connecter l'appareil photo avec le câble. Dans une prise USB.

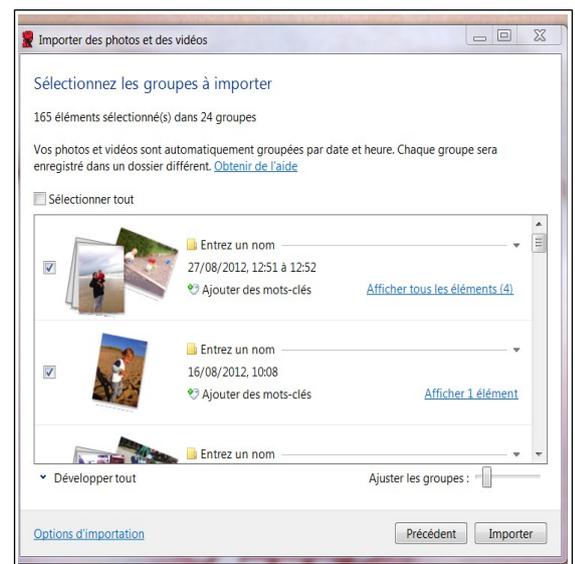
Si une fenêtre "exécution automatique" s'ouvre, fermez-la, et ouvrez le logiciel "**Galerie de photos**" avec l'icône placée sur le bureau. Utiliser l'option : "*importer*" qui se trouve en haut à gauche dans la fenêtre du logiciel, juste en-dessous de la commande « *Fichier* ».



Choisir le périphérique où se trouvent les photos (lecteur de carte, clé USB ou appareil photo) puis cliquer sur le bouton "*importer*", valider l'option "identifier, classer et regrouper les éléments à importer".

La fenêtre suivante 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 en cliquant sur « *entrer un nom* », valider avec « *entrer* », 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'ordinateur **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*; et les photos seront placées dans le dossier **Images** de l'ordinateur.

Si le logiciel *Photo Gallery Windows* n'est pas dans votre ordinateur, installez-le à l'aide de la clé de l'Apic : cliquer sur « *Logiciels à installer* », puis clic sur « *windows-live-movie-maker.exe* », puis sur « *choisir les programmes* » et parmi les différents logiciels proposés cliquez sur « *Galerie de photos et Movie Maker* »..

3 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. (*Aujourd'hui, à la Fnac à partir de 58 € et chez Amazon 49€ pour un 1 To*)

Le disque dur externe sera allumé seulement pendant les sauvegardes : ce n'est pas la peine de l'user à tourner pour rien, évitez de le déplacer quand il est allumé. *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. Un CD contient 700 Mo, soit 200 photos, un DVD de 4,7 Go peut en contenir 1,5 million et le disque externe 319 000 000 000, sauf erreur de ma part dans la division!*

Voici, par exemple, ce qui s'affiche sur votre ordinateur : à gauche, 4 photos, à droite des précisions sur la première photos, obtenues par un simple clic DROIT sur la photo : taille, date de création ou de modification, le dossier où elle est stockée, etc. Vous voyez pourquoi il est important que la date de l'appareil photo soit à jour pour classer correctement vos photos.

	DSC_0529.JPG	25/01/2018 21:02	Fichier JPG	4 152 Ko
	DSC_0530.JPG	25/01/2018 21:03	Fichier JPG	3 618 Ko
	DSC_0531.JPG	25/01/2018 21:03	Fichier JPG	4 472 Ko
	DSC_0532.JPG	25/01/2018 21:03	Fichier JPG	3 322 Ko
	DSC_0533.JPG	25/01/2018 21:03	Fichier JPG	3 322 Ko

