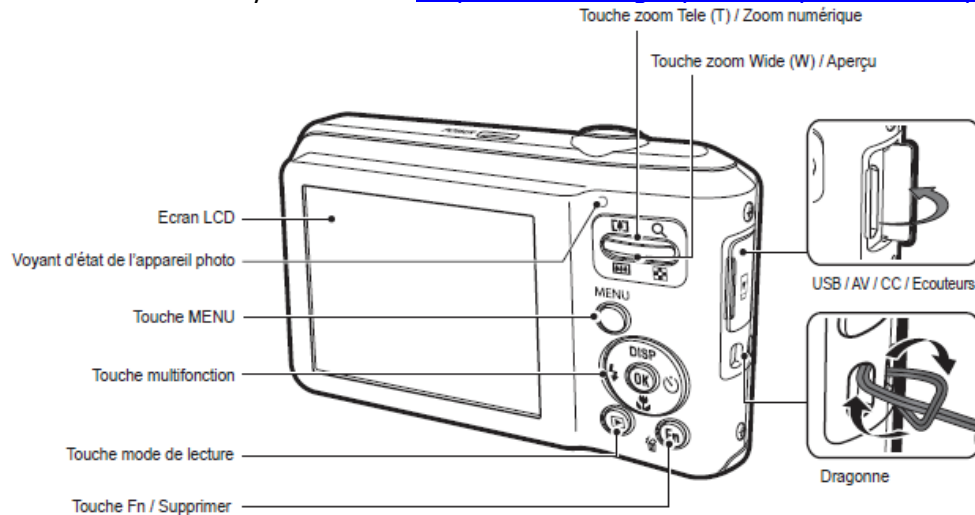


1. APN: Adapter le texte ci-dessous à votre APN Compact.

Pour obtenir le mode d'emploi de votre APN : http://www.alain-g06photo.fr/manuels_apn.pdf

Pour plus de détails voir COURS partie I: http://www.alain-g06photo.fr/photo_num_apn.pdf



- Repérer l'emplacement **Batterie** et **carte mémoire sD** (le + souvent) ; régler **date & heure**
- Mise sous/hors **Tension** ; utilisation du **Zoom**

REM : par "défaut" souvent l'APN est mis hors tension après 3 min d'inutilisation

- L'**APN** est réglé avec les réglages d'usine (réglages appelé "**par défaut**"); en cas de problème, il est possible de réinitialiser l'APN avec ces réglages par défaut: touche MENU puis Sous-menus ... : tous les paramètres de menus et de fonctions de l'appareil photo sont restaurés à leur valeur par défaut. Cependant, les valeurs de Date & heure, Langue et Sortie vidéo ne sont pas modifiées.

Utiliser les réglages par défaut sauf pour la Taille de pixels (Format) et la Qualité (Compression) :

- a. **touche MENU** Sous-menu *Prise de vue* par **touche Haut/Bas** puis *Format photo* ou *Taille photo* par **touche Droite** puis **touche OK**: choisir **3M** par exemple (3 mégapixels = 2048x1536 est une taille de photo en pixels suffisante: les meilleurs TV (full-HD et écrans d'ordi) sont à 1920x1080. Choisir plus de 3Mpix uniquement si l'on pense recadrer fortement la photo et/ou faire des tirages-papier avec agrandissement car 3M suffit largement pour un tirage-papier 15cmx10cm. (Intérêt: fichiers-photo plus petits donc rapidité accrue et utilisation de moins de mémoire sur la carte SD et sur ordi ...)
- b. De la même manière régler, en revanche, la **Qualité**, à son meilleur niveau: "**Maximale SF**" correspondant au plus petit Taux de compression.

- Se mettre en **Mode Auto** et prendre les photos (**déclencheur** :) en 2 temps : 1. Mise au point (déclencheur à mi-course) 2. Cadrer -règle des 1/3- puis déclencher à fond



- **Visualisation des photos** : **touche du mode Lecture**
- **Suppression** : une ou plusieurs photos ou toutes les photos voire **formater la carte sD**
Attention si formatage de la carte sD : avoir enregistré toutes les photos sur ordi

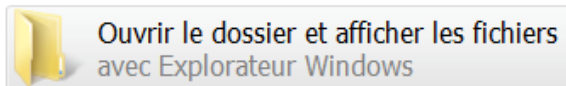
2. Transfert des fichiers-photos de la carte sD vers l'ordinateur

Pour plus de détails, voir COURS partie II pages 1-7 :

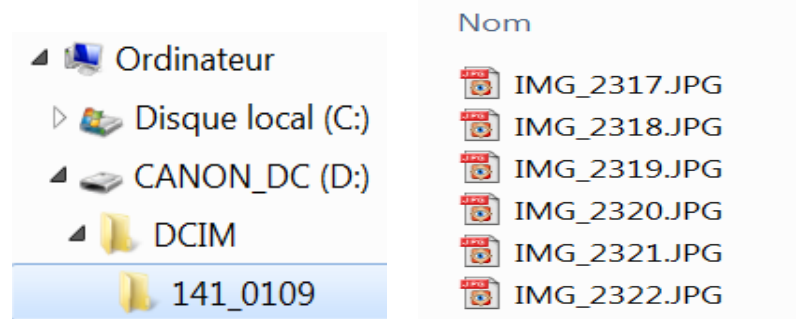
http://www.alain-g06photo.fr/photo_numerique_transfert_archivage.pdf

Inutile d'installer les logiciels livrés avec l'APN : utiliser seulement l'Explorateur Windows.

- L'ordi est allumé. Relier l'APN et l'ordi à l'aide du câble USB fourni. La connexion est automatique avec l'allumage de l'APN et généralement une fenêtre s'ouvre sur l'écran de l'ordi :



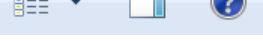
- Cliquer alors sur l'icône du dossier (unité de disque).
Il suffit alors de **copier-coller les fichiers-photo** (nommés xxxxxxxx.JPG) depuis le dossier source de la carte sD jusqu'au dossier-cible situé dans le disque dur de l'ordi.
Dans l'exemple ci-dessous, les dossiers-photo *.JPG sont dans le dossier-source :
D:\DCIM\141_0109 :

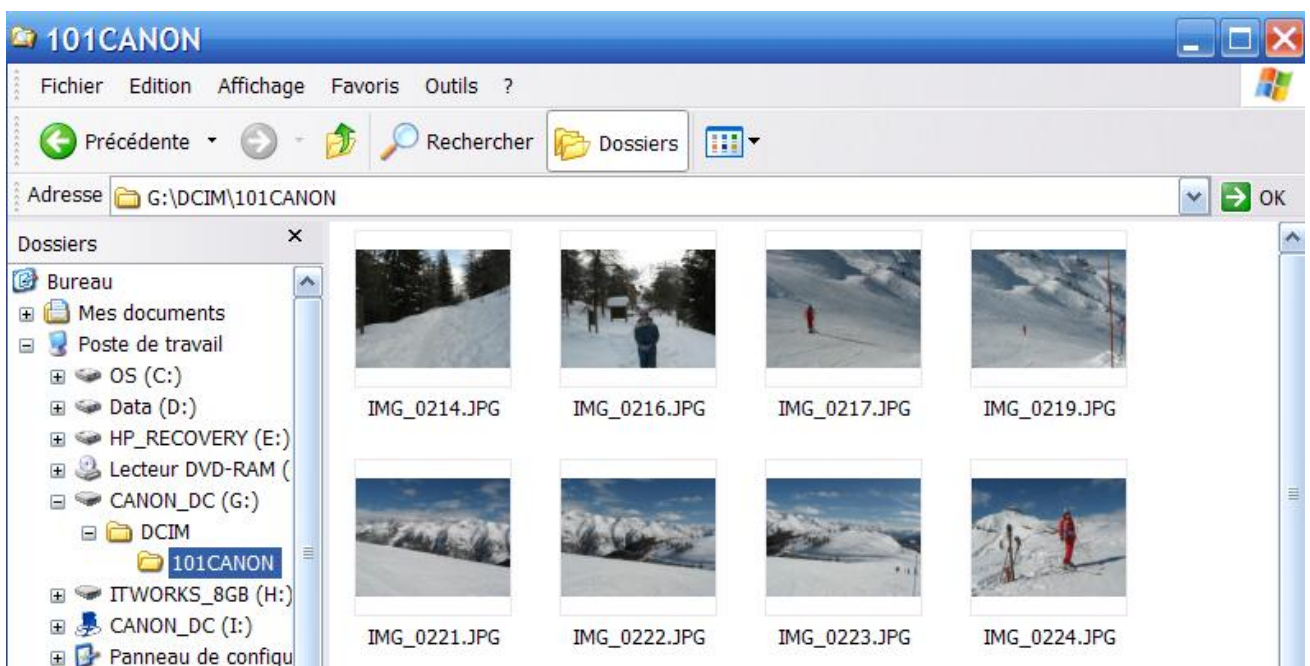


- Si la fenêtre ne s'ouvre pas automatiquement, **lancer l'Explorateur Windows** et sélectionner **Poste de travail** (Windows XP) ou **Ordinateur** (Vista ou Win7) : la carte-sD apparaît comme une unité de stockage de masse (E : par exemple)

REM : attention : la batterie de l'APN est sollicitée pendant toute la durée du transfert ; donc si elle était insuffisamment chargée, il y aurait défaillance du transfert avec risque de perte de photos voire endommagement de la carte-mémoire

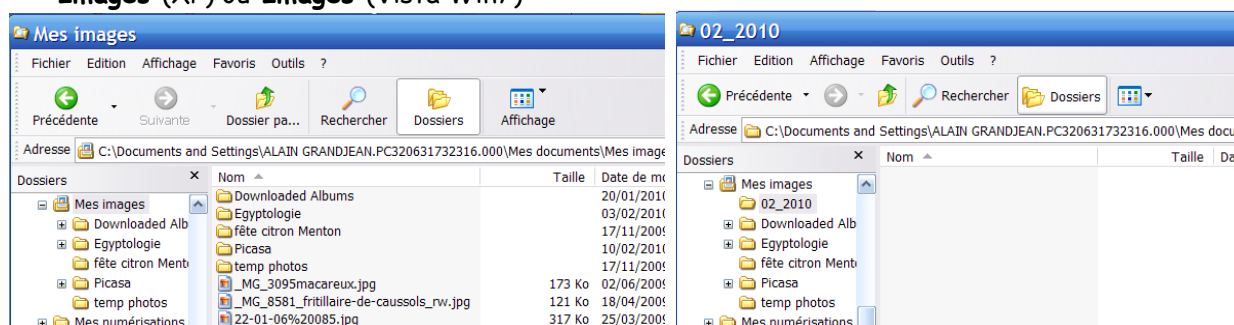
- **Copiage des fichiers-photo** : se placer dans le dossier-source à transférer : avec Windows XP, par **Affichage** (en haut de la fenêtre) faire apparaître les **Miniatures**.

Avec Windows 7 ou Vista, cliquer, en haut à droite de l'écran  sur la petite flèche vers le bas et choisir "**grandes icônes**" :



Dans l'exemple ci-dessus, les fichiers-photo sont à l'Adresse G:\DCIM\101CANON

- **Sélectionner les fichiers-photo** voulus par **Edition, Sélectionner tout** puis **placer la flèche-souris sur une photo de la sélection** puis **Edition, Copier** (ou clic droit, **Copier**) ; les fichiers-photos sont copiés dans le « **presse-papier** ».
- **Création du dossier de réception sur le disque dur de l'ordi**: Le dossier de réception des fichiers-photo sera un sous-dossier du dossier **Images (Vista, Win7)** ou du dossier **Mes Images** lui-même sous-dossier du dossier **Mes Documents (Windows XP)**. L'Explorateur Windows étant ouvert avec la **fenêtre « hiérarchie »**, allez cliquer avec la flèche de la souris sur **Mes Images (XP) ou Images (Vista Win7)**



Placer alors la flèche de la souris dans la partie droite de la fenêtre (i.e. dans le dossier **Mes Images (Images)**) contenant dossiers et fichiers, **dans un endroit vide** et cliquer-droit ; dans la fenêtre qui s'ouvre sur un **menu contextuel**, cliquer sur **Nouveau**, puis **Dossier** : un sous-dossier du dossier **Mes Images (Images)** est créé ; il se nomme « **Nouveau dossier** ». Ne validez pas ; il suffit de taper le nom souhaité, par exemple **02_2010** et de valider. Si vous « loupez » cette étape, allez vous positionner sur « **Nouveau dossier** » puis cliquer-droit ; dans la fenêtre qui s'ouvre sur un **menu contextuel**, cliquer sur **Renommer**, tapez **02_2010** et validez. Recommencer alors cette procédure pour obtenir une fenêtre identique à la figure de droite, placez-vous dans le dossier **Mes Images (Images)** puis clic droit, puis flèche-souris dans un endroit vide cliquer sur **Réorganiser les icônes par** puis **Nom**. Eventuellement recommencer afin de placer les dossiers en tête de fenêtre.

Le dossier **02_2010**, sous-dossier du dossier **Mes Images (Images)** est vide et est en attente de recevoir les fichiers JPG des photos prises en février 2010 ; en cliquant sur **Affichage** (en haut de la fenêtre) on fait apparaître dans la 2^{ème} section **Miniatures, ... Détails** ; cliquer sur **Détails**

REM : il est opportun de noter **02_2010** afin que les mois se suivent; on notera ainsi **01, 02, 03, ...10, 11, 12** (si on avait noté **1, 2, ...10, 11, 12** les mois apparaîtraient ensuite dans l'ordre **1, 10, 11, 12, 2, 3 ...9**)

- **Collage des fichiers-photo** : allez vous positionner avec la souris sur le disque dur, **dossier 02_2010** ; positionner la souris sur la partie droite de l'écran **dans un endroit « vide et blanc »** puis clic droit de la souris : au **menu contextuel qui s'ouvre** cliquer sur **Coller**: tous les fichiers-photos sont copiés dans le dossier du disque dur **02_2010**.

REM1 : raccourcis clavier :

Touche **Contrôle** et touche **A** enfoncées simultanément (**ctrl+A**) : équivalent à **Edition, Sélectionner tout**

Touche **Contrôle** et touche **C** enfoncées simultanément (**ctrl+C**) : équivalent à **Edition, Copier**

Touche **Contrôle** et touche **V** enfoncées simultanément (**ctrl+V**) : équivalent à **Edition, Coller**

REM2: Sélection ciblée de fichiers-photo :

. Cliquer sur la miniature ou le nom de fichier d'une première photo (selon **Affichage**) ; maintenir appuyée la **touche Majuscule (Shift)** ; cliquer sur la miniature ou le nom de fichier d'une deuxième photo : toutes les photos entre ces deux photos sont sélectionnées ;

. Maintenir appuyée la **touche Contrôle (ctrl)** et cliquer dans n'importe quel ordre sur les miniatures ou les noms de fichier : toutes ces photos sont sélectionnées.

IMPORTANT : Retirer le cordon USB de l'APN en "demandant l'autorisation" : 1. Attendez que le voyant lumineux de l'APN s'éteigne 2. Cliquez dans la barre d'outils en bas à droite de l'écran de l'ordinateur sur



puis répondre au message instantané

3. Débranchez le câble USB 4. Eteignez l'APN

3. Transfert des photos de l'ordinateur à la clé USB

Introduire une **clé USB 2.0 de 2 GB** (2 Gigabytes = 2 Gigaoctets = 2 Go = 2 x 1024 Megaoctets). En fait il faut dire maintenant 1 GiB = 1 Gio = 1024 Mio = 1024x1024 Kio car les préfixes-unités en informatique proviennent du système binaire où 1 byte = un octet et où $2^8 = 1024$ donc k, M, G, T utilisés en physique sont différents de Ki, Mi, Gi, Ti utilisés en informatique.

2 GB ou 4 GB c'est suffisant (choisir la clé la plus simple i.e. la moins chère, sans logiciel de cryptage : prix 5 à 6 € max chez Darty) ; Une clé USB de 2 GB peut contenir environ 1000 fichiers-photos JPG de 3 Mpixels (idem carte-sD de 2 GB cf page 17)

Et **copier-coller** les fichiers-photos sélectionnés (avec l'Explorateur Windows) comme au § 2.

REM1 : les fichiers-photos pourront être placés dans des sous-dossiers de la clé USB, créés comme i au § 2.

REM2 : les clés USB ne sont pas destinées à de l'archivage. Pour archiver des photos, on utilise soit un disque dur externe (100 € pour 1 TiB = 1024 GiB) soit des CD (670 MiB) ou DVD (4,7 GiB) cours partie II pages 13-17.

IMPORTANT : Retirer la clé USB en "demandant l'autorisation" comme au § 2.

4. Visualisation des photos sur la TV

Il est possible de brancher directement l'APN avec ses photos à la TV par l'intermédiaire du **câble vidéo** (page 7 et schéma page 9) fiche AV ; insérer le câble vidéo **jaune dans le connecteur AV jaune de la TV**. Toutefois la qualité de visualisation est médiocre, car on repasse par un signal analogique.

Pour une bonne visualisation, il faut rester en numérique. Ceci est possible avec des APN possédant la sortie HDMI. Le plus souvent, on "passe" par l'intermédiaire de la clé USB avec ses photos

Dans l'ordre : allumer la TV, puis insérer la clé USB dans le port USB 2.0 de la TV ; la clé est détectée, il suffit de suivre les instructions du logiciel avec la commande de la TV pour visualiser le diaporama des photos présentes sur la clé. Eteindre la TV puis retirer la clé USB.

5. Envoi de photos en P.-J. de messagerie : il faut les compresser

- **avec l'Explorateur Windows XP**: Sélectionner les photos à envoyer. Cliquer éventuellement dans la Barre d'Outils sur **Dossiers** puis à gauche sur **Gestion des fichiers** puis **Envoyer les éléments sélectionnés par courrier électronique** ou après avoir sélectionné les photos, clic droit, puis **Envoyer vers** puis **Destinataire ...**



Cocher alors « **réduire la taille ...** » puis cliquer sur « **afficher plus d'options** » et choisir de préférence 1024x ... La **fenêtre de la messagerie** apparaît : « **nouveau message** »: ...

- **avec l'Explorateur Win7 ou Vista** : Sélectionner les photos à compresser (si plusieurs à la suite: clic première photo puis touche Maj+clic dernière photo; si plusieurs photos dans le désordre: ctrl+clic sur chacune des photos dans l'ordre quelconque)
cliquer sur la barre des menus en haut sur "courrier électronique" puis choisir entre 640x480 et... et 1280x1024 (recommandé); le logiciel de messagerie s'ouvre ...
Si tu veux récupérer pour toi ces photos compressées, tu te les envoies à toi même; il suffira de les enregistrer à l'endroit choisi sur ton disque dur.
- **recommandé: utilisation du logiciel téléchargeable gratuitement PICASA-GOOGLE**
Pour plus de détails, cours partie III page 14-16 http://www.alain-q06photo.fr/photo_num_picasa.pdf
Logiciel très convivial, facile d'emploi de gestion et retouche simple des photos ; il y a deux possibilités:
. Sélectionner les photos; puis **e-mail** ou **exporter** (les fichiers compressés sont enregistrés dans un dossier que l'on aura créé et/ou choisi)
. Dans les 2 cas mêmes choix qu'avec Windows + la taille supérieure 1600x...
. En outre choix pour la **qualité i.e. le taux de compression JPEG** (ex: ... 75%, 95% ... 100%)
. En haut dans le Menu: **Outils** puis **Option** puis **e-mail**, permet de configurer de sorte qu'il n'y aura plus à renseigner lors des envois futurs.