

# JE ME FORME AU NUMERIQUE

---

## Atelier « pour débiter » La gestion des photos avec Windows 7

### 1 – Généralités sur le jargon de l'image numérique

- **Les différents formats d'image :**
  - **BMP** : il s'agit du format Windows par défaut, généralement de taille importante.
  - **JPEG** : c'est le format qui offre la compression idéale pour les photographies, il est utilisé par toutes les cartes mémoires d'appareils photos numériques.
  - **GIF** : ne peut contenir que 256 couleurs (logo).
- **Les pixels :**
  - Abréviation de **Picture Element** (élément d'image, en français), c'est le plus petit élément d'une image. Il est utilisé comme unité de mesure pour la dimension et la résolution d'une image. Le nombre de pixels (largeur et hauteur) d'une image définit sa dimension. Plus il y a de pixels, plus l'image est de bonne qualité.
- **Le poids d'une image :**
  - C'est la place qu'elle occupe sur l'ordinateur ou la carte mémoire de votre appareil photo numérique. Elle dépend de la résolution de votre appareil (3Mpx ->0,5Mo ; 8Mpx->1Mo)
- **L'acquisition d'une image numérique :**
  - L'image numérique est un fichier informatique qui peut provenir de plusieurs médias :
  - Le scanner : numérise une photo papier et la traduit en fichier informatique,
  - Le CD Photo : contient des images enregistrées au format informatique sur CD ou DVD. Il permet d'afficher ses photos sur un lecteur DVD de salon.
  - L'appareil photo numérique enregistre une image au format informatique sur sa carte mémoire. On peut ensuite transférer ses images sur PC à l'aide d'un câble USB ou d'un lecteur de carte mémoire.
- **Les critères de choix d'un appareil photo numérique :**
  - Résolution : millions de pixels (pour avoir une image de bonne qualité)
  - Présence d'un flash
  - Alimentation secteur livrée avec l'appareil (souvent en option et chère) Ces appareils sont grands consommateurs d'énergie (écran de visualisation des images)
  - Le support pour stocker vos photos et sa capacité
  - Liaison par un câble USB (transfert rapide sur le disque dur de l'ordinateur)
  - Sortie vidéo PAL : pour visualiser les photos directement sur un téléviseur
  - Logiciels livrés avec l'appareil : driver pour connecter l'appareil à l'ordinateur, logiciel pour gérer les images (albums, diaporama, retouches minimales, transfert sur le disque dur.), retouche d'image (logiciels plus ou moins performants et simples d'utilisation)

## 2 – Importer ses photos numériques vers l'ordinateur

- Importer des photos depuis un appareil photo numérique, un CD ou une clé USB
  - Connectez l'appareil photo numérique à l'aide du câble USB ou insérez la carte mémoire dans le lecteur.

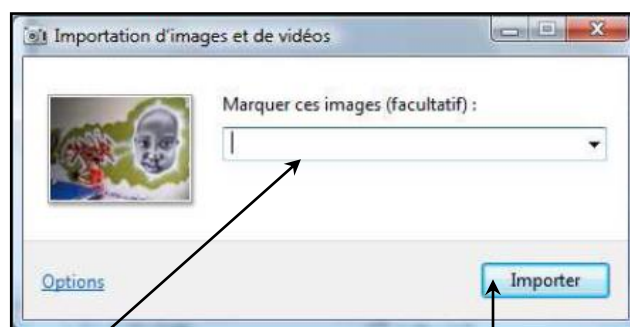
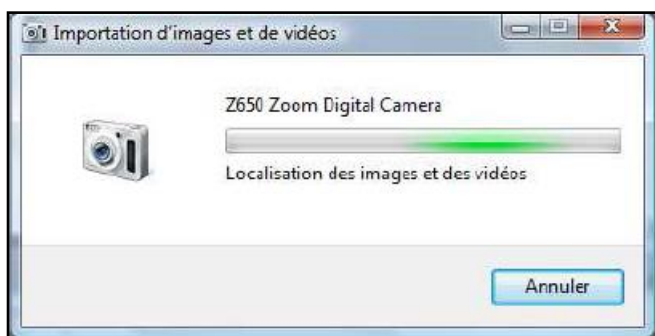


- Windows reconnaît alors automatiquement l'appareil photo ou le lecteur de carte. Un assistant de Windows 7 s'affiche à l'écran et vous propose :



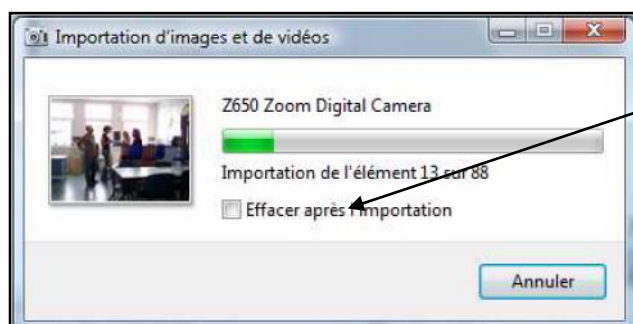
D'importer les photos depuis votre carte mémoire vers votre ordinateur

- Lorsque vous cliquez sur **Importer les images avec Windows**, une nouvelle fenêtre apparaît



Vous avez la possibilité de renseigner un nom pour le groupe de photos que vous transférez mais rien ne vous y oblige.

Pour continuer, cliquer sur **Importer**



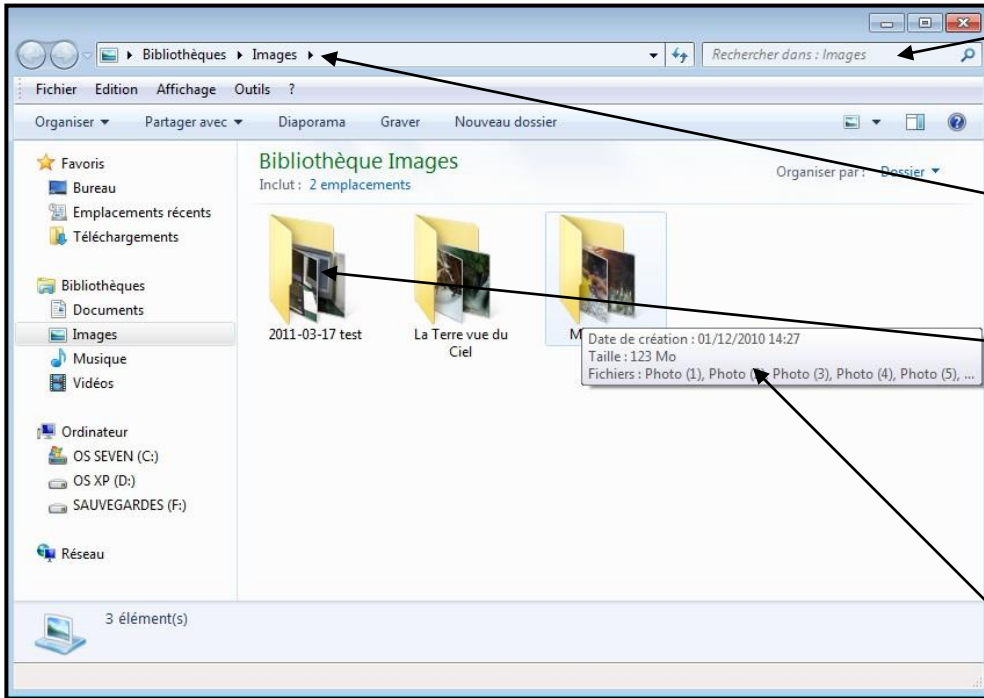
Vous pouvez alors cocher la case **Effacer après l'importation** pour supprimer les photos de la carte mémoire un fois copiées.

Vous pouvez alors suivre l'avancement du transfert à l'aide de la barre de progression. Vos photos sont transférées vers l'ordinateur puis supprimées de l'appareil.

- Vos photos sont alors directement importées dans le dossier **Images** de Windows 7. Vous y retrouverez un dossier nommé avec la **date d'importation** de vos photos.

- Double cliquez sur le dossier pour accéder aux images puis double cliquez sur une photo pour l'afficher en plus grand

### 3 - Visionner les photos sur l'ordinateur avec la visionneuse de photos Windows

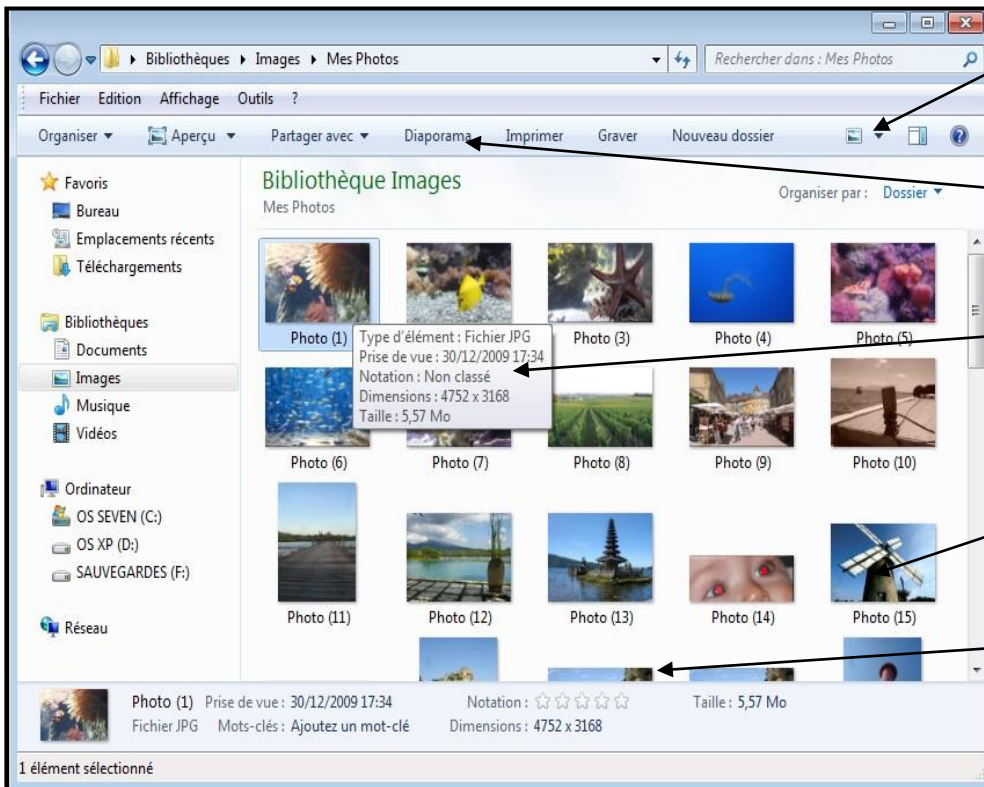


Rechercher des images

Le dossier **Images** contient l'ensemble des photos importées

Un nouveau dossier est créé à chaque importation. Effectuez un double clic pour afficher les photos

Placer la souris sur un dossier pour avoir le détail du contenu



Déterminez le mode d'affichage des photos

Visualiser vos photos sous forme de diaporama

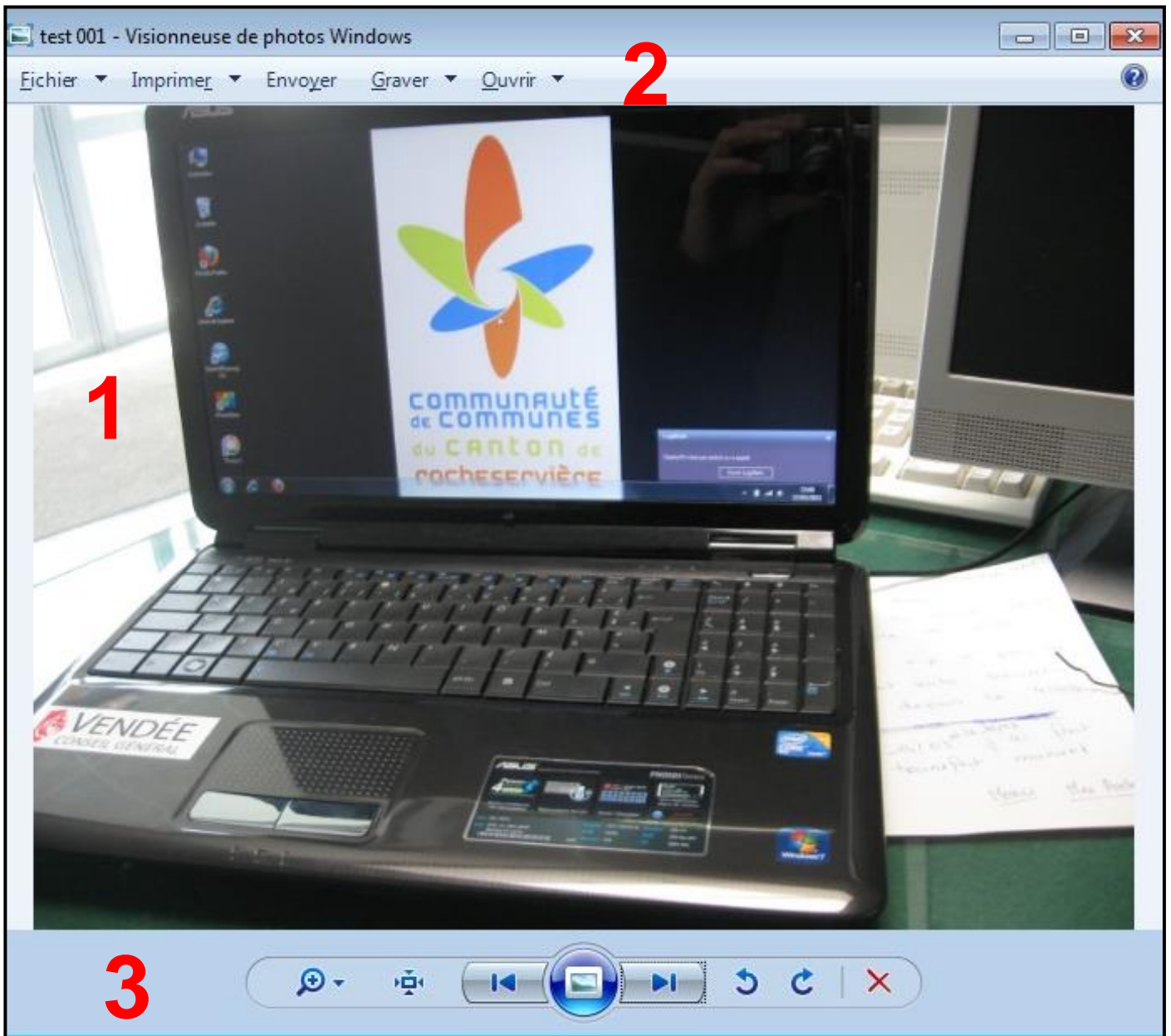
Pointer la souris sur une image pour obtenir des informations sur la photo

Effectuez un double clic sur une photo pour la visualiser en plus grand

Ajouter des informations aux images (mots clés, notation...)



Rechercher une image par **date de prise de vue**, par **mots clés** ou par **format de fichier**



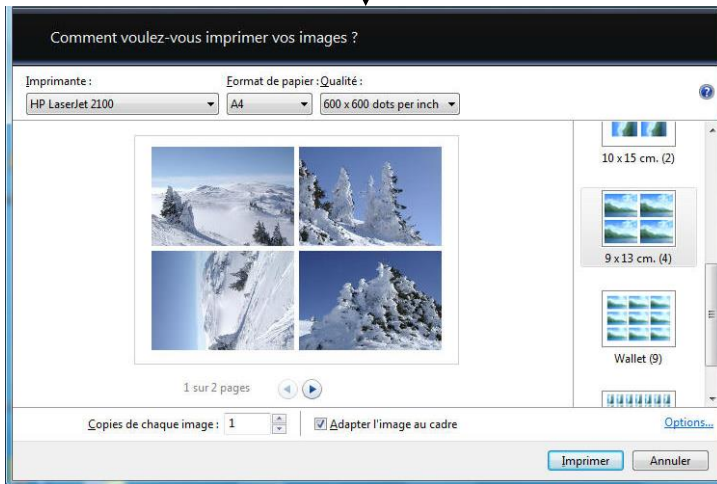
1 - La zone d'affichage des photos, permettant de visualiser les photos ainsi que certaines informations.

2 - La barre d'outils contient des liens vers de nombreux outils :

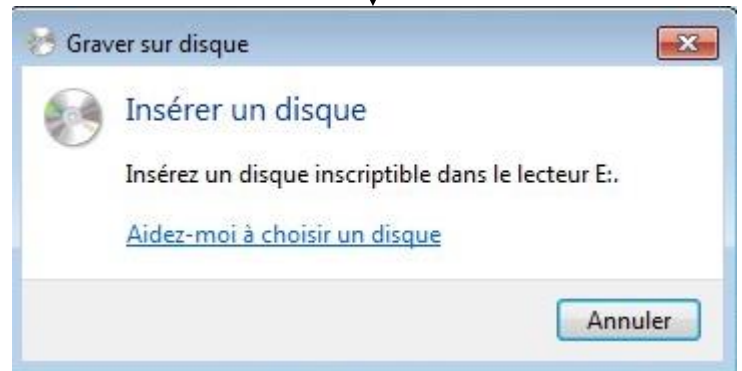
**Fichier** permet de gérer la galerie et les fichiers

Menu Item	Shortcut
Supprimer	Suppr
Effectuer une copie...	
Copier	Ctrl+C
Propriétés	Alt+Entrée
Quitter	

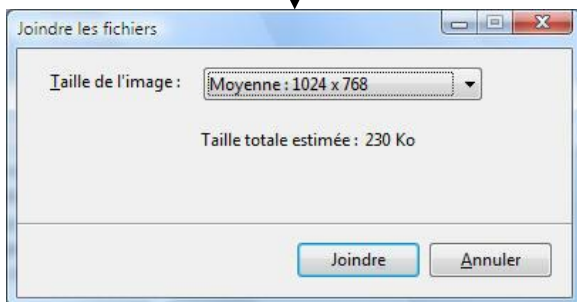
**Imprimer** ouvre un assistant permettant de préparer l'impression sous forme de planche contact, ou de photo standard ou A4



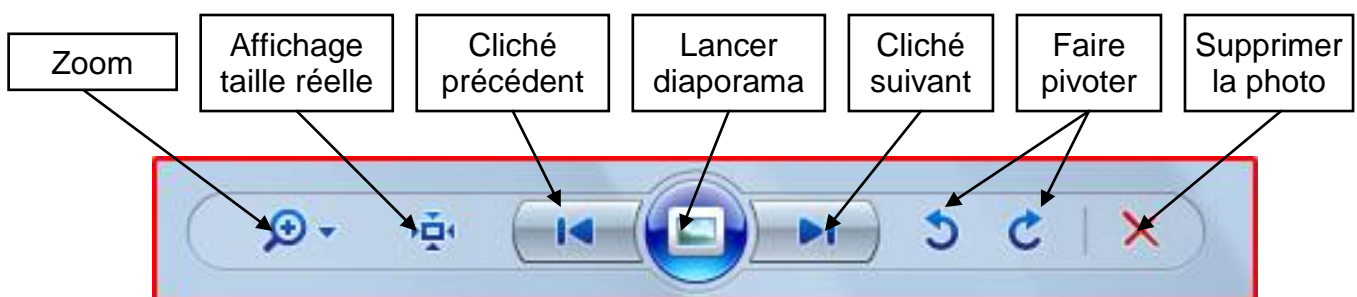
**Graver** permet soit directement de graver les photos sur CD ROM



**Courrier électronique** ouvre un assistant pour redimensionner les photos puis les envoyer par e-mail.



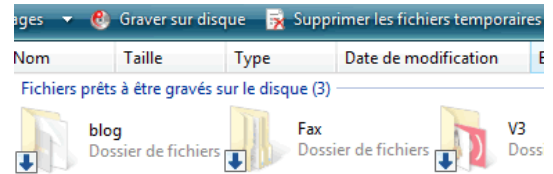
3- La zone située en bas de l'écran est la barre de navigation,



#### 4 – Sauvegarder les photos

- Sur la fenêtre **Graver un disque** qui apparaît, renseignez le **Titre du disque** puis cliquez sur le bouton **Afficher les options de format**.
- La fenêtre de copie des fichiers s'affiche alors, vous indiquant le temps restant. En même temps, vous entendrez le CD tourner. Vous verrez d'ailleurs s'afficher l'info bulle indiquant que des fichiers sont en attente de gravure.

- Une fois cette copie des fichiers terminée, la fenêtre ci-dessous apparaît, vous montrant ainsi vos fichiers à graver. Si vous êtes d'accord, cliquez alors sur le bouton **Graver sur disque** pour lancer la gravure.



- **Généralités sur les sauvegardes**

- L'ordinateur n'est pas un endroit de stockage sans risque. Afin de ne pas perdre ses photos numériques suite à une panne informatique, sauvegardez les immédiatement après les avoir importés sur votre ordinateur.
- Il existe différents types de support pour copier vos images :
  - Clé USB : uniquement pour transporter vos images et non pour les sauvegarder,
  - CD-R : 650Mo soit environ 500 photos qui ne pourront pas être effacées,
  - CD-RW : même capacité mais le CD peut être effacé à l'infini,
  - DVD-R : 4,5Go soit environ 3500 photos qui ne pourront pas être effacées,
  - DVD-RW : même capacité mais le CD peut être effacé à l'infini.
  - Disque dur externe (à partir de 100Go), lecteur ZIP (à partir de 3Go)
  - Sauvegardes sur Internet (Cloud) : hubic, orange, Google Drive
- Vous pouvez continuer à graver sur un CD contenant déjà des données tant qu'il n'est pas complet. Pour connaître la place disponible sur un CD, ouvrez **Ordinateur** et faites un **clic droit** sur votre **lecteur de CD** puis **propriété**, vous obtiendrez l'espace disponible.

## 5 – Afficher des photos en écran de veille

- Cela permet d'afficher vos photos lorsque votre ordinateur se met en veille :
  - **Panneau de configuration** > **Apparence et personnalisation** > onglet **Modifier l'écran de veille**. Dans la liste déroulante **Ecran de veille**, choisir **Photos**
  - Cliquez ensuite sur **Paramètre** et sur **Parcourir**
  - Sélectionnez le **dossier contenant vos images** généralement sauvegardées dans le dossier Images, puis validez par **OK**

## 7 – Développer ses photos numériques sur Internet

- **Pourquoi choisir le développement sur Internet :**
  - Le choix des principaux formats : 10x15 ; 13x17 ; 20x27 ; +
  - Le prix : de 0,04€ à 0,19€ la photo (à partir d'un certain nombre)
  - La facilité : téléchargez vos photos une par une sur le site Internet choisi, la livraison s'effectue à votre domicile.
- **Les principaux sites Internet de développement photos :**
  - [www.pixdiscount.fr](http://www.pixdiscount.fr) ; [www.mypixmania.com](http://www.mypixmania.com) ; [www.foto.com](http://www.foto.com) ; [www.cddiscount.com](http://www.cddiscount.com) ; [www.fnac.com](http://www.fnac.com) ; [www.photoweb.com](http://www.photoweb.com) ; ...