

L'acquisition d'images numériques

Il existe diverses méthodes pour acquérir des images numériques.

1. Avec un scanner :

Placer l'image sur le scanner (face vers la vitre) et ouvrir un logiciel d'acquisition (en général fourni avec le scanner). Faire une pré-visualisation, sélectionner avec la souris la partie à scanner, régler les différents paramètres notamment de couleurs et de résolution (points par pouces) puis scanner l'image. Enfin l'enregistrer sur la machine en la nommant et en choisissant le format souhaité (voir fiche sur les images numériques).

2. Avec un appareil photo numérique :

Différentes acquisitions sont possibles en fonction de l'appareil photo ou de l'ordinateur. Nous en évoquerons 3.

- a. Avec un appareil photo à disquette (anciens appareils) ; placer la disquette dans le lecteur et copier les photos dans le dossier choisi sur l'ordinateur.
- b. Avec un appareil photo à carte Compact Flash et un ordinateur équipé d'un lecteur de cartes Compact Flash ; placer la carte dans le lecteur et copier les photos dans le dossier choisi sur l'ordinateur.
- c. Avec un appareil photo relié à l'ordinateur par un câble USB. Au préalable, installer les pilotes (fournis sur un Cd avec l'appareil photo) de l'appareil. Allumer l'appareil raccordé, normalement un logiciel s'ouvre et vous propose de télécharger les photos. Suivre les instructions afin de les télécharger dans le dossier voulu.

3. Avec une Webcam :

La plupart des Webcams et leurs logiciels d'accompagnement proposent une option « photo », en général il suffit d'appuyer sur un bouton situé sur la Webcam. L'image obtenue doit être ensuite enregistrée dans le dossier choisi.

4. Avec un logiciel ou un Cd-rom :

Certains logiciels (de traitement de texte par exemple) sont accompagnés d'une galerie d'images. Dans le logiciel en question il suffit alors d'insérer cette image. Il est également souvent possible de la copier et de la coller dans un logiciel de traitement d'images pour l'enregistrer dans un format plus standard.

Il existe aussi des Cd-roms contenant des milliers d'images, qui peuvent être insérées dans un traitement de texte ou copiées et retravaillées dans un logiciel de traitement d'images.

5. Sur Internet :

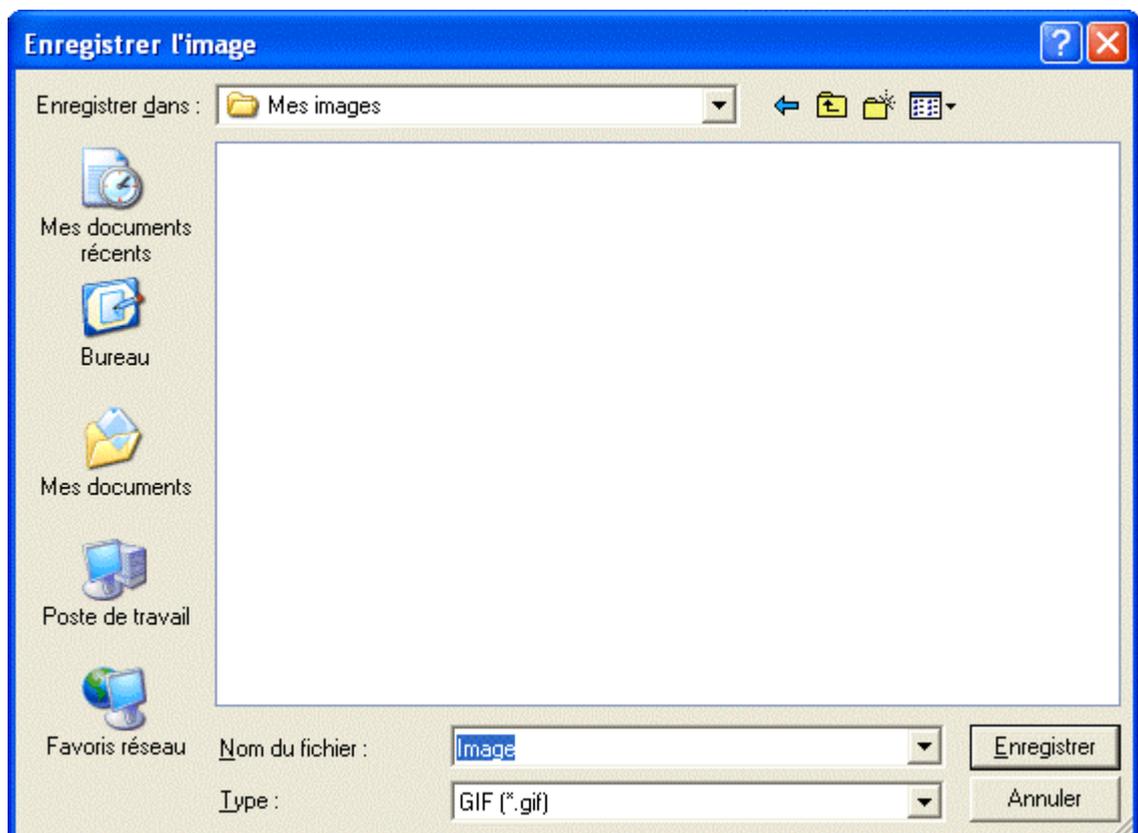
Attention, sur Internet, beaucoup d'images ne sont pas libres de droits.

Au fil d'une navigation sur Internet, vous pouvez rencontrer des images qui vous intéressent et avoir envie de les récupérer.

Pour cela c'est très simple, opérez un clic droit (clic avec le bouton droit de la souris) sur l'image et un menu contextuel ressemblant au suivant devrait apparaître.

Cliquez alors sur « Enregistrer l'image sous ... ».

La fenêtre ci-dessous apparaît.
Naviguer sur votre ordinateur pour choisir le dossier d'enregistrement et saisissez un nom pour l'image.
Cliquez enfin sur « Enregistrer ».



Vous pouvez également vous servir d'Internet pour rechercher des images. Un bon moyen consiste alors à utiliser le moteur de recherche Google (<http://www.google.fr/>) qui dispose d'un menu de recherche d'images.



[Web](#) [Images](#) [Groupes](#) [Annuaire](#) [Actualités](#)

Recherche Google

J'ai de la chance

[Recherche avancée](#)
[Préférences](#)
[Outils linguistiques](#)

Rechercher dans : Web Pages francophones Pages : France

Sur l'écran principal cliquez sur « Images ».



[Web](#) [Images](#) [Groupes](#) [Annuaire](#) [Actualités](#)

Recherche Google

[Images -- Recherche avancée](#)
[Préférences](#)
[Images -- Aide](#)

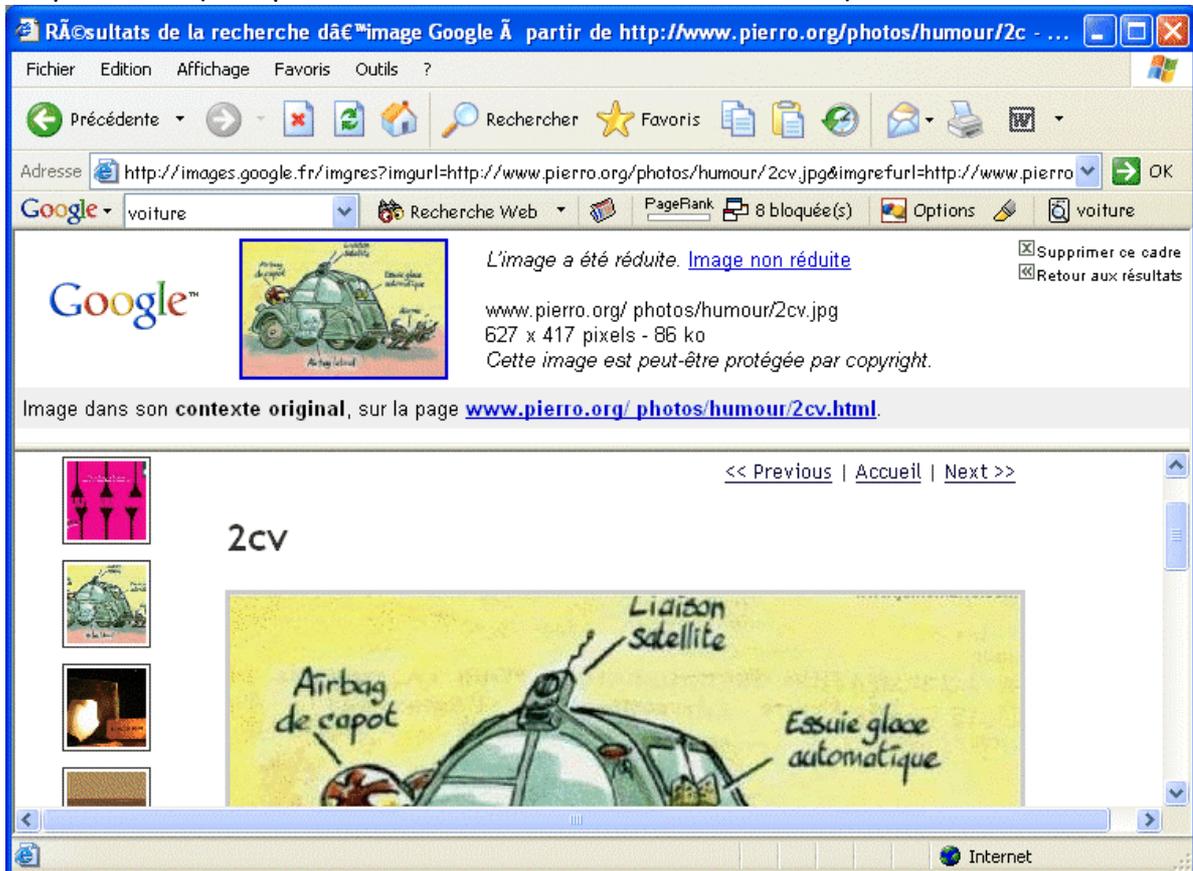
Ensuite saisissez le ou les mots-clés souhaités (ici « voiture ») et cliquez sur le bouton « Recherche Google ». On pourra obtenir l'écran suivant.

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window titled "Recherche Google: voiture - Microsoft Internet Explorer". The address bar contains the URL <http://images.google.fr/images?q=voiture&hl=fr&btnG=Recherche+Google>. The search bar contains the word "voiture" and the "Rechercher" button is visible. Below the search bar, the results are displayed as "Images" with "Résultats 1 - 20 sur un total d'environ 111 000 pour voiture. (0,16 secondes)". A "Conseil" message suggests pressing the Enter key. Four image thumbnails are shown in a grid:

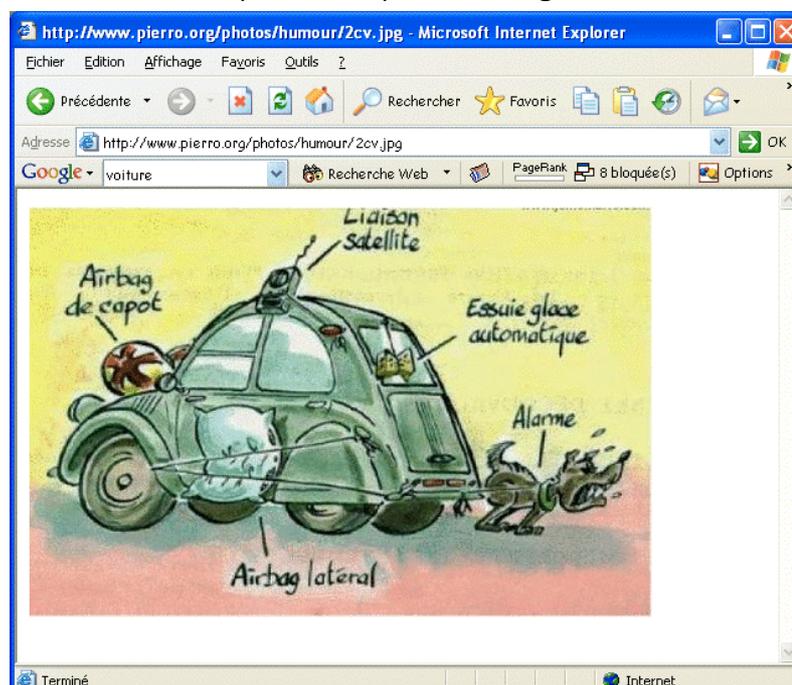
- Thumbnail 1: A silver car. Caption: "voiture 01.jpg", 1024 x 768 pixels - 79 ko, isidestop.galerie.free.fr/.../voiture%2001.jpg
- Thumbnail 2: A green car. Caption: "voiture 06.jpg", 1024 x 768 pixels - 171 ko, isidestop.galerie.free.fr/.../voiture%2006.jpg. Includes a link: "[[Autres résultats, domaine isidestop.galerie.free.fr](#)]"
- Thumbnail 3: A blue car. Caption: "voiture.jpg", 800 x 600 pixels - 78 ko, www.chez.com/.../imagesommaire/voiture.jpg
- Thumbnail 4: A vintage car. Caption: "2cv.jpg", 627 x 417 pixels - 86 ko, www.pierro.org/photos/humour/2cv.html

Vous remarquerez ici que le résultat de la recherche donne 111 000 images environ, rangées évidemment sur de nombreuses pages. Il serait peut-être intéressant alors d'affiner la recherche en tapant un ou des mots-clefs plus pertinents, ou encore en utilisant l'option « recherche avancée » de Google qui permet notamment de sélectionner la taille et le format des images souhaitées.

Imaginons maintenant que l'image de droite, dont la taille est 627x417 pixels et qui « pèse » 86 Ko, nous intéresse. Nous cliquons dessus.



Dans l'écran ci-dessus, pour obtenir l'image seule et en taille réelle, cliquez sur « Image non réduite ». Enfin il n'y a plus qu'à répéter l'opération vue précédemment (clic droit) pour récupérer l'image sur votre machine.



6. Avec une copie d'écran :

Parfois une image apparaît à l'écran mais l'option « copier » est inexistante ou impossible. Ceci arrive fréquemment lors d'un visionnage de Cd-rom ou avec des images protégées sur Internet. Une solution pour récupérer cette image consiste à effectuer une copie d'écran en appuyant sur la touche « Impr écran » du clavier (au-dessus de la touche « Inser »). Il semble que rien ne se passe, pourtant si l'on ouvre un logiciel de traitement d'images et que l'on choisisse l'option « coller », on verra apparaître une « photographie » de l'écran au moment où l'on a appuyé sur la touche. Il suffit alors de recadrer la partie intéressante de l'image et de l'enregistrer dans le format et le dossier voulu.

NB : Les images de ce document ont toutes été obtenues par copies d'écran.