

Internet

Petits auxiliaires utiles

Thomas Engel

Photographie numérique

Les médecins-dentistes qui utilisent des appareils photographiques dans leur cabinet dentaire sont de plus en plus nombreux. En effet, les images constituent une aide précieuse, ne serait-ce que pour faciliter la collaboration avec le laboratoire dentaire ou pour assurer le suivi des traitements.

Les images se réalisent facilement grâce aux techniques numériques. Les quantités de données sont très importantes, plus souvent qu'attendu et en raison de la résolution élevée des prises de vue. Si l'on désire ensuite travailler les images à l'ordinateur et les imprimer, il faut qu'elles soient saisies et stockées dans la meilleure qualité possible et dans des dimensions optimales. Toutefois et pour la plupart des applications, des fichiers images de plus petite taille sont plus pratiques et d'une qualité suffisante. Il faut cependant beaucoup de temps et de patience pour réduire des centaines d'images...

Petits auxiliaires utiles

Les petits programmes qui assument le traitement par lots et l'exécution de tâches prédéfinies sur de nombreux fichiers représentent une solution à la fois adéquate et simple. La qualité, la résolution et le nom peuvent ainsi être adaptés en une seule passe. Chacun pourra trouver le programme qui convient à l'aide de différents moteurs de recherche sur internet, grâce aux mots clés correspondants. Il existe de petits auxiliaires pour quasiment tous les travaux imaginables. On

peut ainsi trouver les fichiers identiques sur l'ordinateur (duplicate finder), archiver avec clarté des photographies (Picasa), réaliser des diaporamas avec des effets de fondu enchaîné, et bien d'autres choses encore.

L'un des programmes de cette nature est notamment Fast Stone Photo Resizer, que l'on peut télécharger gratuitement pour son usage personnel à l'adresse www.faststone.org. Il permet de traiter très simplement et en une seule passe un grand nombre d'images. Ce n'est pas un programme graphique au sens strict du terme, mais plutôt un convertisseur graphique.

A quoi pourrait servir ce programme? Admettons que vous désiriez envoyer quelques photographies à un confrère. Déjà quelques images prennent beaucoup d'espace mémoire et il faudrait des heures pour faire passer ce courriel, pour autant que le fournisseur d'accès accepte de transporter de telles quantités de données. Bien sûr, vous pourriez aussi envoyer chaque photo séparément, mais cela prendrait beaucoup trop de temps. Dans un tel cas, Fast Stone Photo Resizer (ou tout autre programme similaire) peut vous apporter une aide précieuse pour réduire la qualité d'image, faire passer la taille à 640x480 pixels, changer peut-être aussi le nom: en quelques secondes, le programme range

les images réduites dans un dossier. Cette quantité diminuée de données peut alors être envoyée sans problème par courriel et la qualité est suffisante pour consulter les images à l'écran.



Mémoire effacée par inadvertance

Comme dans le numéro de mars, je voudrais revenir sur le sujet de la perte de données.

Effacement par inadvertance, accumulateur à plat au mauvais moment, caméra débranchée trop tôt, et voilà que les données ont disparu de la carte mémoire. Dans ces cas, un petit auxiliaire peut rendre de précieux services, tel que File Recovery de PC Inspector, que l'on peut télécharger en *freeware* sur www.pcinspector.de pour usage privé. Il est fréquent qu'un programme de ce genre soit fourni avec un achat de carte mémoire et de lecteur de chip.

Souvent, les données contenues sur une carte mémoire peuvent être récupérées. L'effacement ne supprime pas les données elles-mêmes, mais seulement leur «adresse». Il existe des programmes qui restituent leur adresse aux données et les rendent ainsi de nouveau accessibles.

Il n'est pas toujours aussi simple de récupérer des données perdues. De nombreux fabricants de cartes mémoires recommandent en conséquence de stocker régulièrement les données sur disque dur (exploité avec redondance, voir RMSO 3/2008), afin de les récupérer en cas de perte, et de limiter les dégâts.

Afin de pouvoir copier les cartes mémoires lorsque l'on est en route, il peut être avisé d'acquérir un disque dur alimenté par accumulateur, avec son interface, ce qui permet de laisser tranquillement à la maison l'ordinateur portable coûteux et encombrant.

Il existe aujourd'hui des dispositifs mémoire avec écran couleur permettant de regarder les photos, par exemple chez Nikon, Braun ou Hama.

Petits nuisibles inutiles

Hélas, il n'y a pas que des petits auxiliaires utiles, mais aussi des petits nuisibles qui se cachent avec délectation dans les fichiers d'images. Ils sont bien connus sous le nom de virus informatiques. Tout ordinateur en ligne sur le net doit donc être protégé par un programme antivirus tenu à jour. Cette question sera traitée plus en détails dans un prochain numéro.

A suivre...

