

Des LOGICIELS disponibles gratuitement et d'une utilité certaine pour vos travaux divers

Marcel Lecomte

PDF Creator

Ce logiciel permet de transformer en fichiers pdf des fichiers texte accompagnés de photos (en Word) et des feuilles de calcul (Excel) ; il a en outre l'avantage d'être vierge de publicité. C'est celui que nous utilisons pour les documents pdf de notre site. Il s'installe automatiquement comme une imprimante virtuelle et figure dans la liste qui apparaît lorsque vous demandez une impression. Il permet aussi de scanner les livres de votre bibliothèque, ce qui permet d'éviter de transporter des dizaines de kilos lorsque vous vous rendez à des congrès et de les consulter sur votre ordinateur portable. Entendons-nous : je conseille de scanner des livres qu'on possède, pas d'effectuer des copies-pirates !

PDF Split & Merge

Indissociable à nos yeux du précédent, car ce logiciel permet de fusionner et de réorganiser facilement des fichiers pdf en un seul document.

Micro Cartouche

Ce logiciel a été conçu par Christian Aubert, excellent microscopiste suisse, que nous connaissons personnellement. Micro Cartouche, MC pour les intimes, est un petit utilitaire gratuit qui vous aidera à préparer vos photos et à les publier dans vos forums de macro/microscopie favoris. Il permet d'ajouter des « cartouches », reprenant diverses informations : échelle, titre et sous-titre, nom de l'auteur, date, etc. Il fonctionne sous Windows 98 - 2000 - XP - Vista SP1. Cette application est écrite par un amateur et pour des amateurs. Même si la finalité de cet outil est le formatage d'une image, MC est avant tout un programme d'étalonnage, de mesures et d'informations !

<http://www.microscopie.ch/microscopie/cartouche/aide/index.html>

Redim

Ce logiciel très simple d'utilisation permet de redimensionner les images par « paquets », en 2 clics. En effet, les photos fournies par les APN, reflex et caméras sont de plus en plus lourdes et encombrantes et des fichiers de 1,2 voire 5 à 15 mégas sont très déplaisants à recevoir dans une boîte mail. Le format idéal d'expédition est situé aux alentours de 100 à 150 K, pour une taille de 600x450 ou 900x625, ce qui est largement suffisant pour une consultation à l'écran. Il permet également de transformer des images bmp en images au format jpg.

Piximètre

Ce logiciel a été conçu par Alain Henriot, informaticien professionnel, qui met gracieusement le fruit de son travail à la disposition des personnes intéressées. Superbe logiciel de mesure d'éléments microscopiques, qui permet de réaliser très vite des séries de mesures et puis de sortir en un clic des moyennes, et nombre d'autres paramètres. Cela demande simplement d'étalonner une seule fois le programme avec les objectifs de votre microscope, et ensuite toutes les mesures seront automatiques. Cela nécessite une lame étalon de référence.

<http://ach.log.free.fr/Piximetre/Telecharge.htm>

Power Point Images Extractor

Nous avons souvent l'occasion de visionner de superbes montages PowerPoint, qui laissent l'envie de récupérer certaines images. Ce logiciel permet d'extraire les images d'un fichier ppt et de les sauvegarder en format jpg.

Paint

Ce logiciel est intégré à Windows. Il permet de retravailler une image de manière assez avancée, d'y placer du texte, entre autres, comme une version simplifiée de Photoshop, avec beaucoup moins de fonctions évidemment.

XNView

Excellent logiciel permettant de retravailler une image de manière très poussée ; il est beaucoup plus performant que Paint et permet toutes les fonctionnalités courantes de Photoshop. Ce dernier est un outil de professionnel, qui coûte très cher, et qu'il faut utiliser tout le temps si on veut en tirer le maximum de ses potentialités ... qui sont quasi illimitées. XNView nous paraît assez simple d'emploi, avec une présentation agréable et conviviale.

FastStone

L'outil idéal pour réaliser des captures d'écran ou sélectionner des parties de n'importe quel fichier : images, textes, tableaux, diagrammes.

Skype

L'outil parfait de télécommunication gratuite. Il permet à 2 (ou plusieurs personnes : vidéoconférence) de converser gratuitement, sans limite de temps, de n'importe quel endroit du monde. Cela implique simplement que les interlocuteurs aient installé ce logiciel sur leurs ordinateurs respectifs, et disposent d'un casque avec micro et écouteurs. Le must est évidemment d'utiliser une caméra (souvent avec micro intégré) qui permet en outre de voir son correspondant. Les ordinateurs portables des dernières générations comportent à l'origine micro et caméra.