

**Des LOGICIELS disponibles sur le net  
et d'une utilité certaine pour vos travaux divers  
Mise à jour novembre 2018**

Depuis 2012, date à laquelle ce texte avait été rédigé, maintes choses ont évolué. Nombre de logiciels qui étaient accessibles librement et gratuitement sont proposés maintenant en version payante, avec parfois une possibilité d'essai durant 30 jours. Nous vous conseillons vivement, lorsque vous trouvez un logiciel intéressant, d'en enregistrer l'exécutif (fichier .exe), afin de pouvoir éventuellement le réinstaller par la suite. Les renseignements fournis ci-dessous n'ont aucune volonté publicitaire, et sont fournis à titre simplement informatif.

**ACDSee Pro** est un logiciel payant, pour la retouche des images ; malgré un très haut niveau de performance, il s'avère très convivial et simple d'emploi. Il a notre préférence.

**Cloud** : nom donné à un espace virtuel disponible et sécurisé, pour chaque utilisateur autorisé. Les données à sauvegarder sont disponibles sur des serveurs lointains, au lieu d'être enregistrées sur des disques durs ou des disques mémoires personnels.

**Combine Z, ZA, ZM, AP** est l'outil idéal pour réaliser des empilages d'images, afin de contourner le manque de profondeur de champ des microscopes. Il existe également Helicon Focus, qui effectue la même tâche.

**Drop Box** peut être considéré au départ comme une zone de stockage de documents ; mais c'est surtout une plateforme virtuelle qui permet à plusieurs utilisateurs autorisés de travailler en temps réel sur un document commun. Très efficace et très utile.

**Micro Cartouche** a été conçu par Christian Aubert, excellent microscopiste suisse. C'est un petit utilitaire gratuit, qui permet d'ajouter, au bas des photos, des « cartouches », reprenant diverses informations : échelle, titre et sous-titre, nom de l'auteur, date, etc.

**Mycomètre** est un logiciel de mesures microscopiques, conçu par Georges Fannechère (France). L'auteur le met gracieusement à la disposition des personnes intéressées.

**Mycoclés**, conçu également par G. Fannechère, est un logiciel de navigation dans des clés dichotomiques réalisées par diverses personnes. Il permet de consulter des clés existantes ou d'en créer de nouvelles.

**Paint** est intégré directement dans Windows. Il permet de retravailler une image de manière assez avancée, d'y placer du texte, entre autres.

**PDF Creator** 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.

**PDF Split & Merge** est indissociable du précédent, car ce logiciel permet de fusionner et de réorganiser facilement des fichiers pdf en un seul document.

**Photoshop** est sans doute le logiciel le plus performant pour « travailler » des images ; mais il s'avère très complexe à l'usage et demande à être utilisé en permanence pour pouvoir en saisir toutes les astuces et subtilités.

**Piximètre** est un logiciel de mesures microscopiques, conçu par Alain Henriot (France). L'auteur le met gracieusement à la disposition des personnes intéressées.

**Power Point Images Extractor** permet d'extraire les images d'un fichier ppt et de les sauvegarder en format jpg.

**Redim**, 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. Il permet également de transformer des images bmp en images au format jpg.

**Skype** est 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. 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.

**We Transfer**, en version gratuite, permet de transférer des documents ou des photos jusqu'à un volume de 2 gigas. Il ne doit même pas être installé sur votre ordinateur.

**XNView** permet de retravailler une image de manière très poussée ; il est beaucoup plus performant que Paint. Ce logiciel nous paraît assez simple d'emploi, avec une présentation agréable et conviviale.