



LES LOGICIELS DE LA CHAÎNE GRAPHIQUE 2D FICHE PRODUIT FP/1800/GRAPH 2D



SCRIBUS : La PAO



Avec Scribus, vous réalisez un document pour votre imprimeur prêt à être flashé, créez un journal pour votre entreprise, votre association ou votre école, générez un document au format pdf interactif.

Scribus est comparé sans hésiter à Pagemaker, QuarkXpress ou Indesign ; rien que ça ! C'est dire tout le bien que l'on pense de ce programme.

Son utilisation est extrêmement simple. Elle est basée sur le placement de blocs textes, images et autres objets géométriques que vous pouvez importer ou créer et tout cela en quelques clics. La mise en page peut être affinée au 1/100 mm. Grâce aux calques, vous travaillez votre document dans la profondeur. Le texte s'adapte automatiquement à vos dessins ou à votre mise en page avec l'option habillage, vous enchaînez un texte trop long entre plusieurs blocs de textes en trois clics de souris.

Avec la création de maquettes, vous réalisez des documents modèles facilement reproductibles. Placez logos, dessins, mise en pages dans l'album, et d'un simple glisser-déplacer reportez-les sur votre document de travail.

Sans compter, en plus : le support des couleurs CMJN, le support de javascript pour créer documents pdf interactifs, les nombreux scripts tout prêts à installer.

Documentation et les tutoriels : voir http://yeccoe.free.fr/rubrique.php3?id_rubrique=8



The Gimp : Les Images



Gimp possède des fonctions de dessin classiques communes à tous les logiciels de dessin:

Outils de sélection: rectangle, ellipse, baguette magique, sélection libre, ainsi qu'un outil très utile de sélection par courbes de bézier. Ces outils ainsi que des opérations logiques (addition, inversion, intersection, ...) rendent la sélection efficace et précise

Outils de dessin: flood fill (remplissage), dégradé, crayon, pinceau, gomme, aérographe, outil clone, ... Tous les outils de dessin classiques existent.

Outils divers: déplacement de sélection, loupe, cutter, miroir, etc ...

Gimp intègre les layers (calques), ce qui permet à l'utilisateur de pouvoir dessiner par couches, de les superposer, et de les faire interagir. Il peut appliquer une opération logique sur un des layers (par exemple soustraction de couleurs).

L'utilisateur peut appliquer un grand nombre de filtres à l'image (artistiques, distorsions, effets, ...), et peut ajuster les paramètres de l'image (couleurs, luminosité, contraste, niveaux, ...). Gimp possède de plus une grande quantité de patterns (fonds), qui peuvent s'appliquer sur toutes les images.

De plus, divers outils permettent de pouvoir traiter les images animées ainsi que la transparence des gifs.

The Gimp est un éditeur d'images d'une richesse extraordinaire souvent comparé à PhotoShop.

<http://www.gimp-fr.org/>



Sodipodi et Inkscape : le dessin vectoriel et le SVG



Sodipodi est une des références en matière de vectoriel libre comme Gimp l'est pour la retouche photo. Il se rapproche de plus en plus d'Illustrator et il est à l'origine de Inkscape. En effet, des membres de l'équipe de programmation de Sodipodi ont décidé d'utiliser ses sources pour créer un éditeur SVG complet et conforme aux normes XML, SVG, et CSS2.

Il ne s'agit donc pas d'une scission avec Sodipodi mais d'un objectif différent : si vous souhaitez utiliser un outil de dessin vectoriel "clefs en main", Sodipodi reste le meilleur choix. Si vous souhaitez vous spécialiser dans le SVG, c'est InkScape qu'il vous faudra. Nous notons cependant depuis la naissance d'Inkscape une réactivité beaucoup plus grande.

Sodipodi enregistre par défaut en format Svg mais peut enregistrer ou importer en de nombreux formats standards tels que Jpg ou Gif.

La version 0.40 d'Inkscape est sortie. Les principales nouveautés concernent trois fonctionnalités importantes : la gestion des calques, la possibilité d'écrire un texte suivant un tracé (autrement dit, le long d'un chemin) et la vectorisation des bitmaps.



XnView : Visualisation et conversion

XnView est un utilitaire pour visualiser et convertir les fichiers graphiques. Il permet de s'adapter très facilement aux contraintes de formats que peuvent ou doivent supporter vos partenaires. Avec XnView, vous avez à tous coups la possibilité de convertir les fichiers qui vous parviennent en un format exploitable par votre système. En effet, il permet l'importation de 360 formats graphiques et l'exportation de 40.

XnView est fourni en tant que Gratuitiel pour une utilisation privée non commerciale, pour l'éducation, ainsi que pour les organismes à but non lucratif.

Une réussite totale selon nous : à bien chercher il n'a qu'un seul "défaut", il n'est pas... libre.