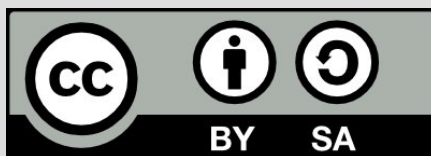


LA PAO AVEC SCRIBUS



La PAO avec Scribus

Avant propos

- Olivier Méjean c'est moi !
- Utilisateur de Mandriva Linux depuis 2003 ;
co-fondateur et actuel président de l'AUFML
<http://mandrivafr.org>
- Utilisateur de Scribus depuis 2007
- Je ne suis pas un spécialiste de la PAO

LA PAO AVEC SCRIBUS

- Qu'est ce que la PAO ?
- Un mot sur la typographie
- Quels logiciels pour publier ?
- Présentation de Scribus
- Exemple pratique

Qu'est ce que la PAO

→ La publication assistée par ordinateur, PAO (en anglais DTP pour Desktop Publishing), est l'ensemble des procédés informatiques (micro-ordinateur, logiciels, périphériques d'acquisition, d'écriture...) permettant de fabriquer des documents destinés à l'impression.

http://fr.wikipedia.org/wiki/Publication_assistée_par_ordinateur

Qu'est ce que la PAO

Deux points importants :

- procédés informatiques (micro-ordinateur, logiciels, périphériques d'acquisition, d'écriture...)
- documents destinés à l'impression.

Il en manque un :

→ le créateur !!

Aucun logiciel de PAO ne remplacera l'intervention humaine.

Qu'est ce que la PAO

Pour résumé, la PAO c'est l'art de mettre en forme du texte, des images, de « l'habillage » (filets par exemple) en un ensemble cohérent pour sa diffusion.

La mise en forme se fait à l'aide de « blocs » ou « cadres » qui ne contiennent qu'un seul type d'élément qui seront agencés indépendamment les uns des autres

Qu'est ce que la PAO

La diffusion peut être sous forme d'une plaquette, revue, mais également sous la forme d'un fichier, quel format adopter ?



Le format PDF !

Qu'est ce que la PAO

Le format de fichiers à privilégier est le PDF

→ plusieurs versions existent

→ il existe des versions normalisées PDF/X et PDF/A-1

PDF/X : Norme ISO 15930 (Échange de données numériques de préimpression) existant en plusieurs versions :

PDF/X-1a (ISO 15930-1), PDF/X-2 (ISO 15930-2), PDF/X-3 (ISO 15930-3 et 15930-6), PDF/X-4 (ISO 15930-7)

PDF/A-1 : Norme ISO 19005-1 (format de fichier des documents électroniques pour une conservation à long terme)

Un mot sur la typographie

La typographie est l'art et la manière de se servir des caractères : choix de la police, du corps, de la mise en page, etc.

Si la typographie a presque disparu en tant que technique d'impression, elle se perpétue donc avec l'impression offset et les autres techniques, ainsi qu'avec le numérique.

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Typographie>

Un mot sur la typographie

Les caractères typographiques sont réunis en catégories :

- à empattements (comme le Times), sans empattements (comme l'Helvetica), **FANTAISIE**, etc.
- puis en familles de caractères (garalde, humane, mécano, etc.)
- puis en polices (Helvetica, Caslon, Times New Roman, Arial) corps, graisses (**gras**, *italique*, etc.).

Un mot sur la typographie

Pourquoi faut-il une « bonne » police de caractère ?

Scribus est très rigoureux sur la gestion des polices, plus que OOo

→ si une police n'existe pas en gras, OOo simule le gras, Scribus ne simule rien du tout !

→ existence des espaces et des tirets pour respecter la typographie français

→ existence des ligatures

Un mot sur la typographie

Où trouver une « bonne » police de caractère ?

Les polices sont soumises aux droits d'auteur, elles ne sont donc pas toutes libres (ni gratuites).

Préférez donc les polices libres que vous pouvez librement utiliser et diffuser :

<http://www.openfontlibrary.org/>

<http://arkandis.tuxfamily.org/>

Regardez donc ce que propose votre gestionnaire de programmes (si vous êtes sous Linux)

Quels logiciels pour publier

- Il n'existe pas de logiciel miracle !
- Dis moi ce que tu publies, je te dirais ce qu'il te faut

Quels logiciels pour publier

Inkscape : dessin vectoriel

Gimp : dessin bitmap

Oowriter, Kword*, MS Word : traitement de texte avec quelques fonctionnalités de mises en page

Logiciels de PAO : idéal pour la mise en page et la publication

* à noter que Kword s'oriente vers une approche « frames » dans l'esprit PAO, à suivre donc

Quels logiciels pour publier

Logiciels de PAO propriétaires:

- QuarkXPress (Mac OS/Windows).
- InDesign (Mac OS/Windows).
- Adobe PageMaker (Mac OS/Windows).
- Pages (suite iworks, Mac OS).
- Adobe FrameMaker (Mac OS/Windows/Solaris).
- Microsoft Publisher (Windows).
- Pagestream (Windows, Mac OS, Linux, Amiga, MorphOS)
- MicroApplication PagePlus 11 (Windows) et autres

Quels logiciels pour publier

Logiciels de PAO libre :

→ Scribus (Linux, MacOS, Windows).

→ LyX (surcouche graphique wysiwyg de TeX)
(Linux, Mac OS, Windows).

→ Passepartout, un logiciel complet de pre-presse.
(X11), dernière version sortie en 2007 (arrêté ?)

→ LaTeX

Présentation de Scribus

Historique

Qui utilise Scribus ?

Installation

Un (tout) petit peu de technique

Prise en main

Présentation de Scribus

Historique

Interview de Franz Schmid dans Linux Journal en 2003

Q: Why did you begin Scribus?

A: I needed a program for Linux to make menus and cards for my in-laws' small hotel in Bavaria, but there was nothing for Linux like the DTP programs that ran on my Mac. I originally wrote this only for myself in Python, until a friend suggested I put it on the Web. I was really surprised with the response.

Présentation de Scribus

Historique

Juin 2001 Scribus 0.3

Juin 2003 Scribus 1.0 (stable)

Août 2004 Scribus 1.2.0 (stable)

Mars 2006 Scribus 1.3.3 (instable - beta)

Novembre 2006 Scribus 1.3.3.5 (stable)

Actuellement version stable 1.3.3.14 et version de développement 1.3.7 (mais parfaitement utilisable)

Scribus 1.5 prochaine version majeure stable planifiée

Présentation de Scribus

Qui utilise Scribus ?

http://wiki.scribus.net/index.php/Made_with_Scribus

→ openMagazin – časopis o volně šiřitelném softwaru – magazine sur les logiciels open source (en Tchéque)

→ PCLinuxOS Magazine

→ Red Hat, Inc. - Couverture de Manuel, étiquettes CD posters pour Red Hat Enterprise Linux.

→ Nombreux magazines étudiants et universitaires

→ Magnum, magazine de la communauté francophone de Mandriva Linux
<http://wiki.mandriva.com/fr/Magnum>

Présentation de Scribus

Installation

Sous Linux avec le gestionnaire de programmes (rpm-drake, apt-get)

Attention il peut exister deux versions, Scribus et Scribus-ng, la seconde est la version de développement

Pour Windows il faut installer Ghostscript (interpréteur PS libre) : <http://pages.cs.wisc.edu/~ghost/doc/GPL/gpl871.htm>

Puis installer scribus-*version*-win32-install.exe

Pour Apple, il faut installer Ghostscript

<http://www.openprinting.org/download/printdriver/macosx/>

Et installer le programme scribus-*version*.dmg

Présentation de Scribus

Un (tout) petit peu de technique

- Scribus est développé en C++ avec Qt
- il existe des versions pour Linux, Unixes (notamment les xBSD), Windows, MacOS, OS/2
- Multilingue
- sous licence libre : GPL2

Présentation de Scribus

Un (tout) petit peu de technique

- Fichier SLA ou SLA.GZ en XML
- Gestion des couleurs via Little CMS
- Export en pdf 1.3, 1.4, 1.5, PDF/X-3, PS, EPS
- Export en CMJN ou RVB
- Export en images (jpg, png, etc.)
- Possibilité de créer et d'utiliser des scripts python
- Import de texte depuis OOo
- Import de LaTeX, GnuPlot, Lilypond

Présentation de Scribus

Un (tout) petit peu de technique

- Pas d'import des formats propriétaires des autres logiciels de PAO
- Pas de support des couleurs Pantone©
- Fonctions limités pour les tableaux
- Import limité des SVG

Présentation de Scribus

Découverte de Scribus ...
Yapukalelancer !



Exemple pratique

Réalisation d'autocollants

Contraintes de la Stickerie <http://www.lastickerie.com/> :

→ CMJN

→ 3 mm de débord

Tous les fichiers sont là :

http://mandrivafr.org/dossiers/association/Materiel_graphique/stickers/

Logo en SVG (Inkscape) exporté en PNG (1200 dpi, largement trop, on aurait pu se contenter de 300 dpi)

Création du SLA avec Scribus, import de l'image PNG, export en PDF CMJN

La suite, réception du BAT, validation du BAT, réception autocollants

Des liens en vrac !

http://fr.wikipedia.org/wiki/Portable_Document_Format

<http://www.eyrolles.com/Informatique/Livre/scribus-9782212125474>

<http://www.openprinting.org/download/printdriver/macosex/>

<http://pages.cs.wisc.edu/~ghost/doc/GPL/gpl871.htm>

<http://www.scribus.net/>

http://wiki.scribus.net/index.php/Page_principale

<http://www.linuxgraphic.org/forums/viewforum.php?f=20>

