

Dans la série
Les tutoriels libres
présentés par le site FRAMASOFT

<PDF sous Linux>

<Exploiter les possibilités>

Logiciel: <KghostScript de KDE>
Auteur(s): <N/A>
plate-forme(s): <Linux>
Version: <3.2>
Licence: <Libre>
Site: <<http://kde.org/fr/index.php>>

Par

<Nguyêt-Nga CAO-THÁI>

<5 juin 2004>



Publié sous licence **Creative Commons By-NonCommercial-ShareAlike**

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/1.0/>

Framasoft
« Découvrir le libre »
<http://www.framasoft.net>

Table des matières

1. Présentation	3
2. Avec OpenOffice.org	4
3. Avec le gestionnaire de bureaux KDE	5
3.1. Introduction.....	5
3.1.1 Quel contexte pour utiliser l'imprimante PDF de KDE ?.....	5
3.1.2 Un peu de technique (pour information).....	6
3.2. Comment procéder ?.....	7
3.2.1 Tronc commun de la production de PDF.....	7
3.2.2 Méthode « directe ».....	8
3.2.3 Méthode « manuelle ».....	9
4. Historique du document	10

Ce tutoriel est dédié à :
Alex, mon NewFoundLander préféré,
et « Tofu », un cyber-pote qui fait tout ce qu'il peut pour moi...

1. Présentation

Récemment passée sur Linux, les merveilleux petits utilitaires pour sauvegarder, par exemple, une page Internet en PDF me manquaient.

Notamment [PDFcreator](http://www.framasoft.net/article1972.html) (voir <http://www.framasoft.net/article1972.html>) un utilitaire qui permet de créer du PDF à partir de n'importe quel fichier imprimable.

J'ai donc écrit ce mini tutoriel, pour que les débutants en Linux, rebutés par trop de recherches, ne renoncent en se disant que ce n'est pas pour eux : ce tutoriel est pour eux !

C'est ce que j'aurais aimé trouver, lorsque je cherchais...

2. Avec OpenOffice.org

À la question « Comment produire du PDF », on vous répond bien souvent « Utilisez OpenOffice.org », sans réfléchir qu'OpenOffice.org (affectueusement surnommé « OOo ») ne lit pas tous les fichiers (même Libres). En effet, une certaine forme d'automatisme psychique semble exister et il semble être :

PDF => bureautique => OOo

Mais on peut vouloir produire du PDF à partir de Mozilla en surfant sur un site de bonnes recettes (je me vois mal embarquer l'ordinateur dans la cuisine), voire à partir de tout autre fichier non lisible par OOo (si, ça existe, même dans les formats libres). J'ai donc ajouté ce chapitre pour ceux qui se demandent quelles sont les applications respectives de la production de PDF par OOo et par l'imprimante KDE.

La méthode étant exactement la même quelle que soit la plate-forme employée, je vous conseille de vous reporter aux tutoriels présents, sur le site :

« [Le PDF gratuit et libre, c'est possible !](http://www.framasoft.net/article1361.html) » (<http://www.framasoft.net/article1361.html>)

et surtout

« [Guide d'installation d'ExtendedPDF](http://www.framasoft.net/article2672.html) » (<http://www.framasoft.net/article2672.html>),

ainsi que l'excellent livre Libre

« [OpenOffice 1.1 L'autre suite bureautique](http://www.framasoft.net/article1995.html) » (<http://www.framasoft.net/article1995.html>).

On verra qu'il est parfaitement possible **pour les fichiers lisibles par OOo** (c'est-à-dire aux bons formats **et** sur votre ordinateur ou votre réseau local) d'obtenir des fichiers PDF très riches avec même la préservation de l'activité des liens Internet.

3. Avec le gestionnaire de bureaux KDE

3.1. Introduction

3.1.1 Quel contexte pour utiliser l'imprimante PDF de KDE ?

L'impression virtuelle de fichiers qui ne peuvent être lus par votre Ooo :

- fichiers en ligne que vous ne souhaitez pas télécharger sur votre ordinateur,
- fichiers utilisant des formats non lus par OOo (si, si, c'est possible !),
- fichiers utilisant des formats lus par Ooo, mais qui produisent des différences notables par rapport aux mêmes fichiers lus par le logiciel qui les a créés, et que donc vous voulez visualiser tels qu'ils devraient être à l'impression sur un papier et non pas tels qu'Ooo les voit...

Cependant, si cette méthode respecte bien la mise en page des textes, les liens Internet des documents obtenus sont inactifs.

Certains vous diront que l'usage de l'imprimante KDE est évident, mais il ne l'est qu'à condition de savoir comment faire...

Or, la solution pré-installée n'est pas forcément si facilement devinable que cela, pour celui ou celle qui "débarque" sur la planète Linux...

Cependant, la méthode est fort simple, si bien que, l'habitude étant prise, vous vous demanderez comment vous n'aviez pas deviné... Surtout si vous n'avez pas vécu le traumatisme de passer plus d'une semaine à «Googleliser» et à «forumer» pour trouver...

3.1.2 Un peu de technique (pour information)

Ce tutoriel a été fait sous Mepis (<http://www.framasoft.net/article2199.html>) qui est une distribution GNU/Linux (<http://www.framasoft.net/rubrique231.html>) basée sur la fameuse distribution Debian.

Néanmoins, ce tutoriel s'applique probablement à toutes les distributions et certainement à KDE.

Pour les fichiers non gérés par OpenOffice.org, GhostScript ou KGhostScript¹ sont installés par défaut et permettent de générer la première phase de création du PDF, ce qui simplifie notablement les choses. Toutefois, cela ne produit pas immédiatement du PDF, mais du PostScript².

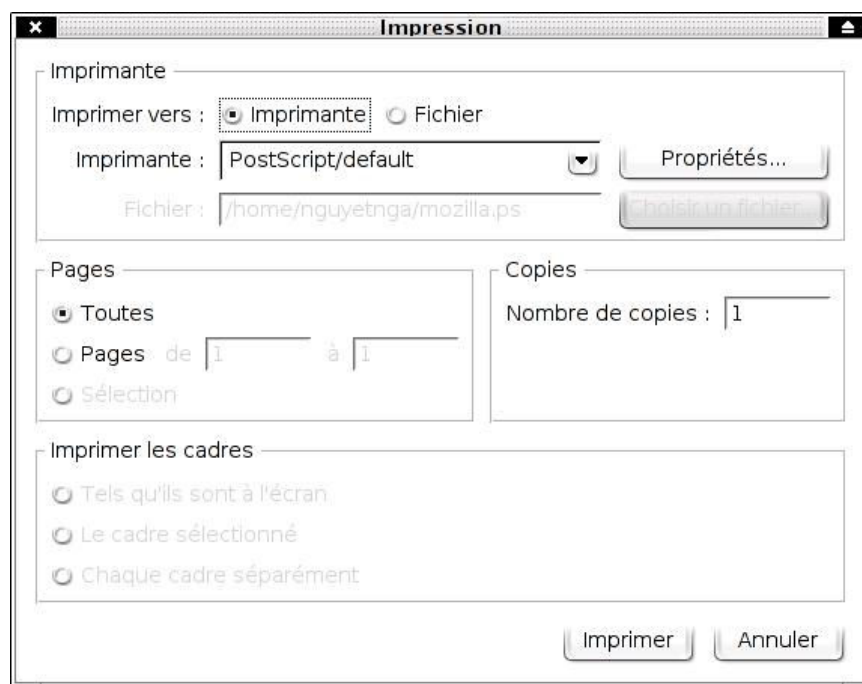
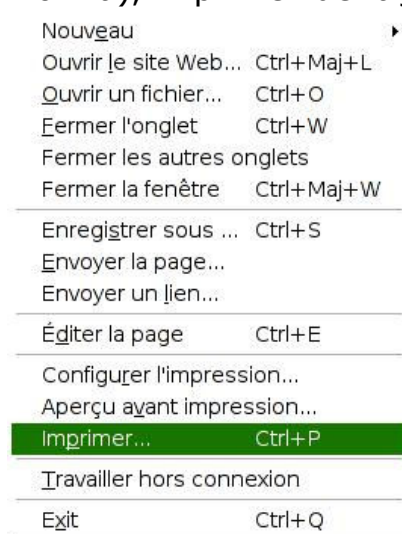
1 GhostScript et KGhostScript sont des utilitaires qui « lisent » votre document pour le transformer en un fichier de type PostScript.

2 D'après Wikipédia : PostScript est un langage de programmation spécialisé dans la description de page, mis au point par Adobe. Il repose sur des formulations vectorielles de ses éléments. Ce langage inter plates-formes permet d'obtenir un fichier unique comportant tous les éléments constituant la page (textes, images, polices, couleurs, etc.).

3.2. Comment procéder ?

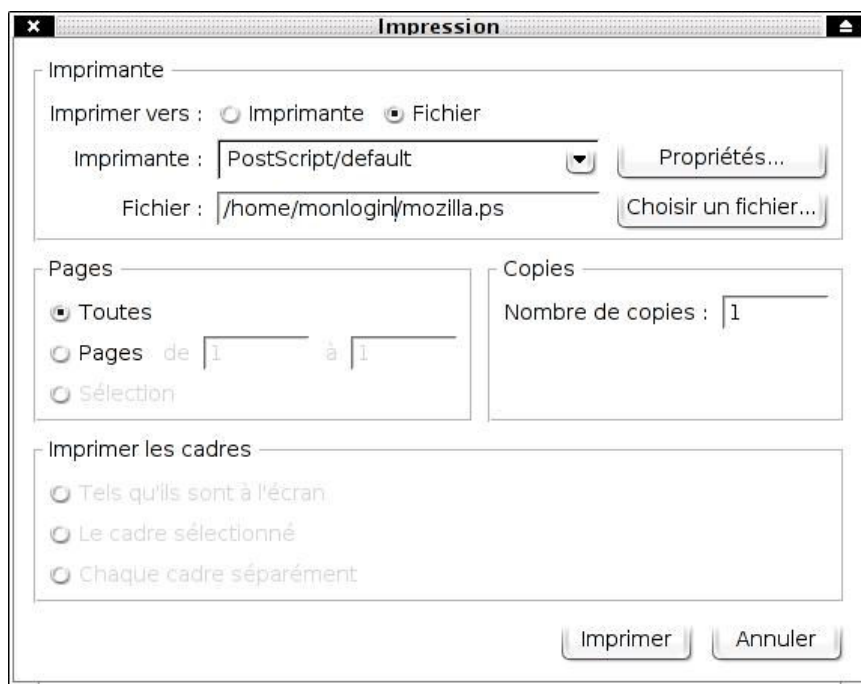
3.2.1 Tronc commun de la production de PDF

Dans votre programme (ici Mozilla), imprimez de façon « ordinaire » :



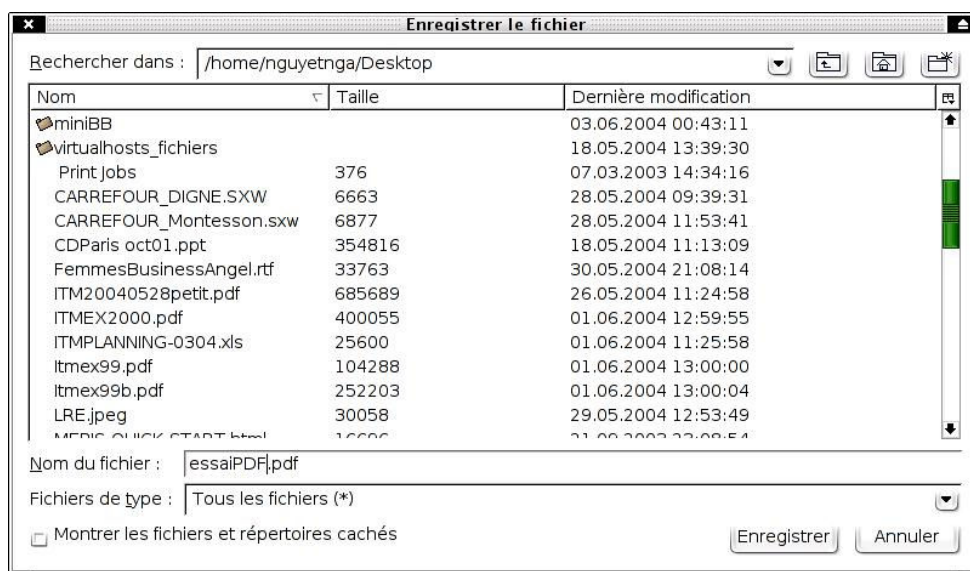
Dans le 1^{er} bloc, vous avez le choix entre « Imprimante » et « Fichier », Imprimante étant l'option par défaut.

Il faut donc changer cela par : « Fichier »



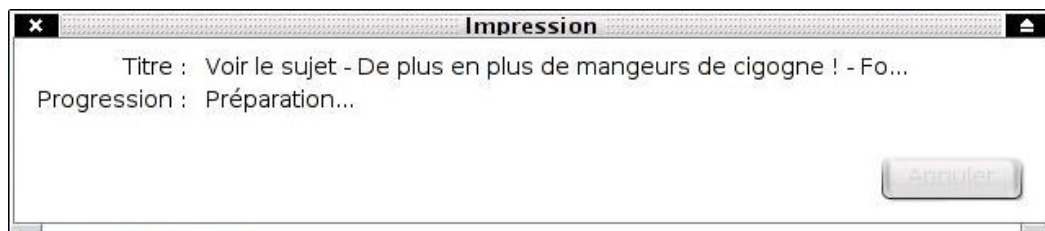
3.2.2 Méthode « directe »

Puis (afin de se faciliter les choses), on clique sur « Choisir un fichier ».



On tape le nom souhaité pour le fichier avec l'extension « .pdf », ici « essaiPDF.pdf ».

On clique sur « Enregistrer ».



Le fichier est prêt !

3.2.3 Méthode « manuelle »

Vous avez enregistré votre fichier au format PostScript (en .ps) ou vous avez récupéré un tel fichier ?

Alors, renommez votre fichier en « .pdf », il sera lisible par tout lecteur du format PDF.

4. Historique du document

5 juin 2004, création d'un chapitre dans un autre tutoriel sur le PDF³ disponible sur Framasoft, par Nguyêt-Nga CAO-THÁI.

13 juin 2004, mise en forme « standalone » et création de la fiche sur Framasoft, par Nguyêt-Nga CAO-THÁI.

14 à 16 juin 2004, relecture et corrections par Christian (alias cHoul) et par Nguyêt-Nga CAO-THÁI⁴.

³ Je ne donnerais pas de nom... ;op

⁴ Les prénoms occidentaux étant d'une grande banalité, je précise que cHoul n'est pas mon frère... C'est le type qui court après les fautes d'orthographe sur Framasoft...