

Créer des pdf cliquables avec OOo

Réalisé avec : **OOo 1.1.4**

Plate-forme / Os : **Toutes**

1. Sommaire

Table des Matières

0.1	Objet du tutoriel	3
0.2	Pré requis :.....	3
0.3	L'installation de la macro	6
0.4	Configuration de extendedPDF	9
0.5	Le bouton de raccourcis assigné à la macro ne fonctionne pas !	10
0.6	Certains liens ne sont plus actifs restrictions :.....	11
0.7	La protection du document n'est pas activée	11

2. Introduction

0.1 Objet du tutoriel

Les versions 1.1 et suivantes d'Open office permettent l'exportation des documents au format PDF par le menu **Fichiers > Exporter au format PDF**.

PDF signifie « Portable Document Format ». Ce format a été inventé et développé par la société Adobe. Il permet de conserver la mise en page de documents complexes (images, textes...) qui pourront être lus et imprimés quelque soit l'ordinateur (PC, Mac, Palm ...) ou le système d'exploitation utilisé (Windows, Linux...) et cela même si les polices de caractères correspondantes ne sont pas installées.

Malheureusement lors de la conversion au format pdf, les liens de navigation qui permettent de se déplacer à l'intérieur (plan, sommaire..) ou l'extérieur du document (adresses de pages internet), voir d'actionner une adresse de messagerie perdent leur fonctionnalité.

Or un long document privé de toute possibilité de navigation ¹ devient difficilement lisible à l'écran.

Le but de ce guide est d'aider à l'installation d'une macro pour OOO qui peut améliorer de façon remarquable la portabilité des documents convertis au format pdf en conservant des liens (internes ou externes et adresses de messagerie) qui resteront réactifs ou « cliquables ».

0.2 Pré requis :

Vous devez disposer d'OpenOffice.org 1.1 ou une version supérieure et du lecteur d'acrobat (acrobat reader). Sous linux les liens seront actifs avec xpdf.

L'environnement Java run time n'est pas requis.

Pour installer la macro il faut récupérer le document original nommé « **extendedPDF Open Edition** ».

Ce document (sous licence GPL) peut être téléchargé à partir de cette page : <http://www.jdisoftware.co.uk/pages/epdf-download.php> Choisir la version Open (free)

Les utilisateurs de linux peuvent passer directement à [installation de la macro titre 4](#).

Sous windows il faut en outre disposer d'imprimante PDF et GhostScript ².

Pour récupérer PDFCreator rendez vous sur cette page : https://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=57796 et télécharger la version **PDFCreator-0_8_0_AFPLGhostscript.exe** ainsi que le fichier french.ini qui permettra d'obtenir des menus en français.

1 Si vous le l'avez jamais utilisé vous ne connaissez peut être pas l'outil de navigation spécifique d'OOo (Menu Edition > Navigateur ou F5)

2 Pour des utilisateurs avertis et disposant du CD d'installation de Windows est possible d'installer un pilote d'imprimante postscript à la place de PDFcreator

Pour télécharger GhostScript :

http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=1897&package_id=1845&release_id=218455 et téléchargez la version **gs814w32.exe**

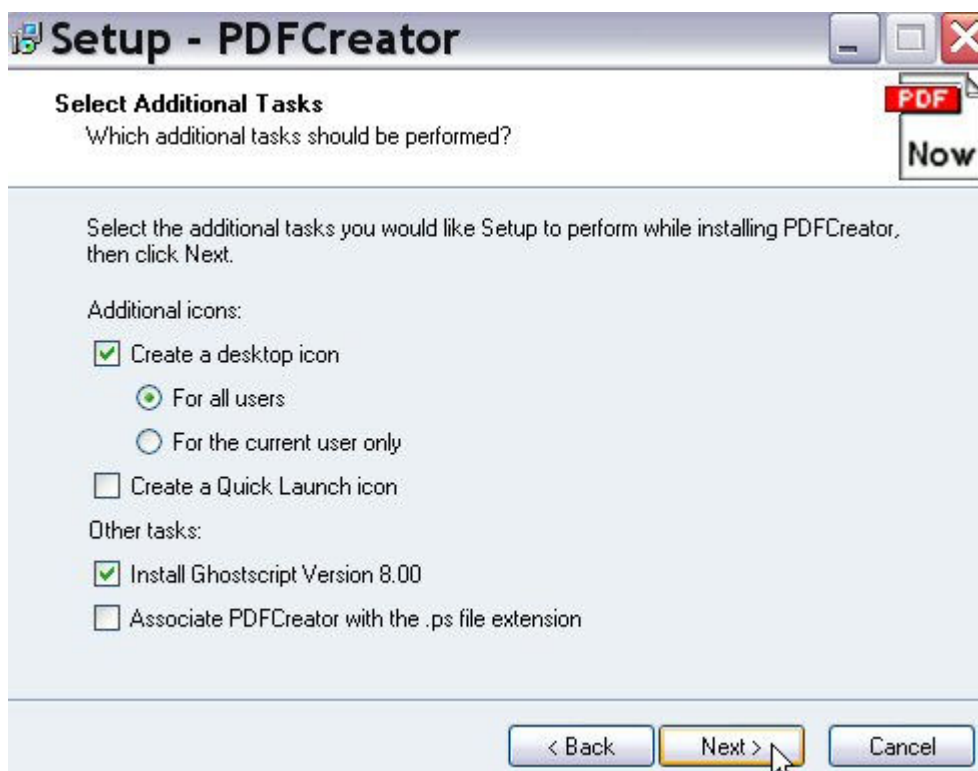
Ces outils complémentaires peuvent également être utilisés dans les conditions non restrictives en terme de licence (GPL)

3. L'installation de Pdf Creator

Le logiciel gratuit et libre PDFCreator permet d'installer une imprimante virtuelle générant du format PDF à partir de n'importe quelle application.

Son installation ne présente aucune difficulté mais il faudra simplement penser à décocher l'option Install Ghostscript Version 8.14 car cette installation devra être faite séparément.

Dans l'écran d'installation qui suit cette option est cochée (par défaut) il faut donc la décocher avant de poursuivre l'installation.



Pourquoi ne pas installer directement Ghostscript avec PDF creator ? Simplement parce que cette option ne fonctionne pas avec la macro ExtendedPdf (on obtient un document vierge).

A la fin de l'installation, il faut redémarrer l'ordinateur.

Pour obtenir une interface et des menus en français, il suffit copiez le fichier

« french.ini » dans le dossier « langues » de PDFCreator (C:\Program Files\PDFCreator\langues)

Vous disposerez d'une nouvelle imprimante (virtuelle) nommée « PDFCreator » qui permet de convertir (indépendamment d'OOo) un fichier au format PDF de façon très simple puisqu'il suffit d'ouvrir le document, de cliquer sur « Fichier » puis sur « imprimer » et de sélectionner l'imprimante virtuelle nommée « PDFCreator ».

L'imprimante virtuelle « PDFCreator » peut être partagée et utilisée en réseau - la version 8 présente en outre des options de sécurité qui permettent la protection du document.

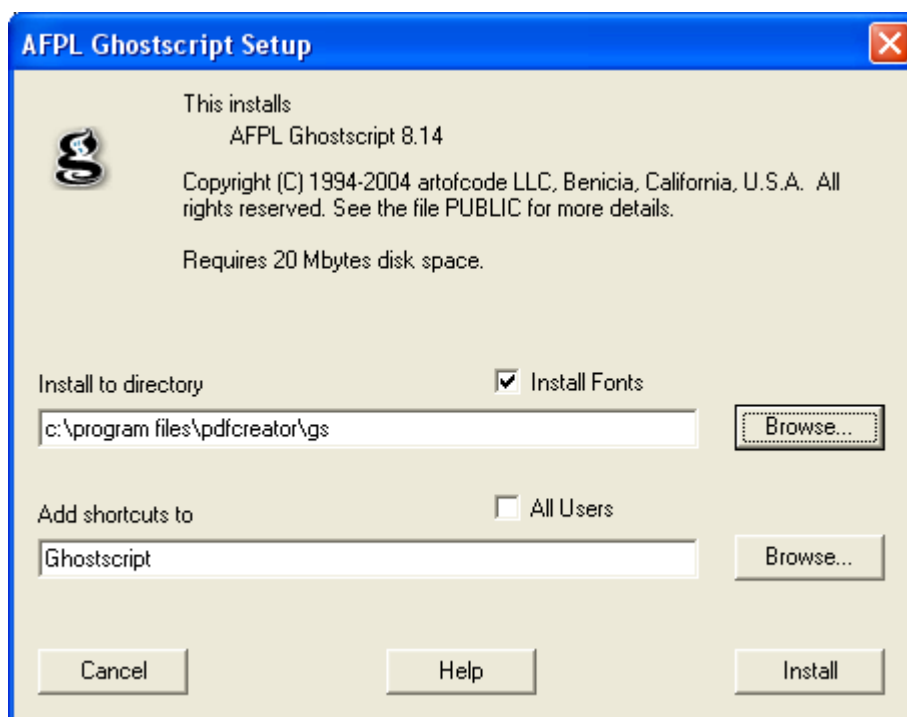
Une documentation sur l'utilisation sur PDFcreator est consultable sur [framsoft http://www.framasoft.net/article1972.html](http://www.framasoft.net/article1972.html)

Mais pour qui nous concerne, cette imprimante virtuelle doit pouvoir être utilisée par la macro ExtendedPdf. Et pour cela il est nécessaire de lui adjoindre Ghostscript (l'outil qui convertit le Postscript en pdf).

4. L'installation de Ghostscrip

Lors de l'installation de ghostScrip il est nécessaire de modifier le répertoire d'installation par défaut (c:\gs) pour le remplacer par celui de pdf creator.

Ainsi, lorsqu'on arrive sur cet écran , et avant de cliquer sur « Install », il faut utiliser le bouton Browse (parcourir) pour ouvrir le dossier d'installation de pdfcreator. Ici **c:\program files\pdfcreator\gs**

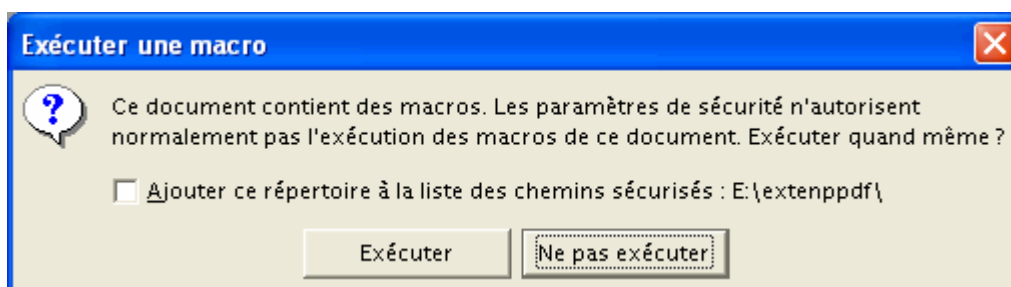


le chemin d'installation (install to directory) devrait alors être visible comme de la fenêtre ci-dessus.

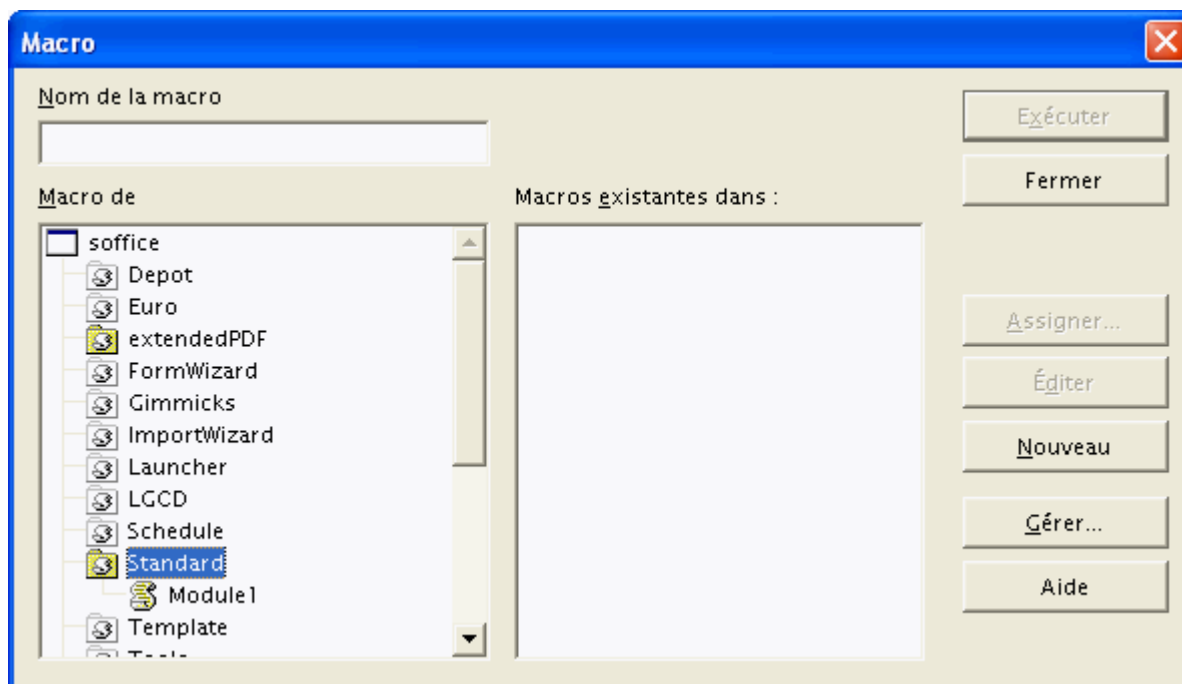
5. Installation de la macro ExtendedPDF.

0.3 L'installation de la macro

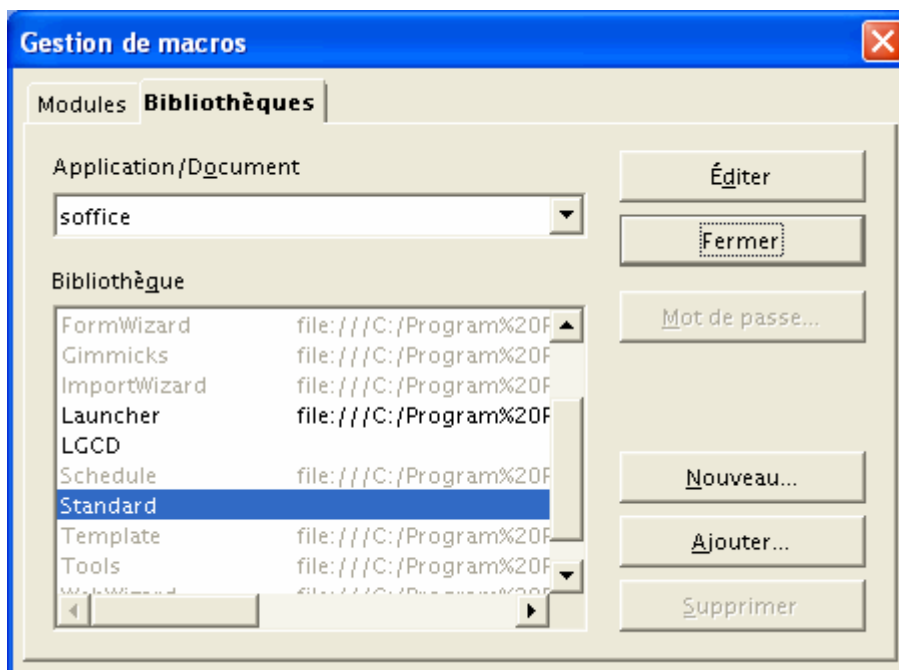
A l'ouverture du document extendedPDF Open Edition 1.2.sxw utilisez le bouton **Exécuter** (la macro) :



Par le menu **Outils > Macro > Macro** sélectionnez **Standard** et utilisez le bouton **Gérer**

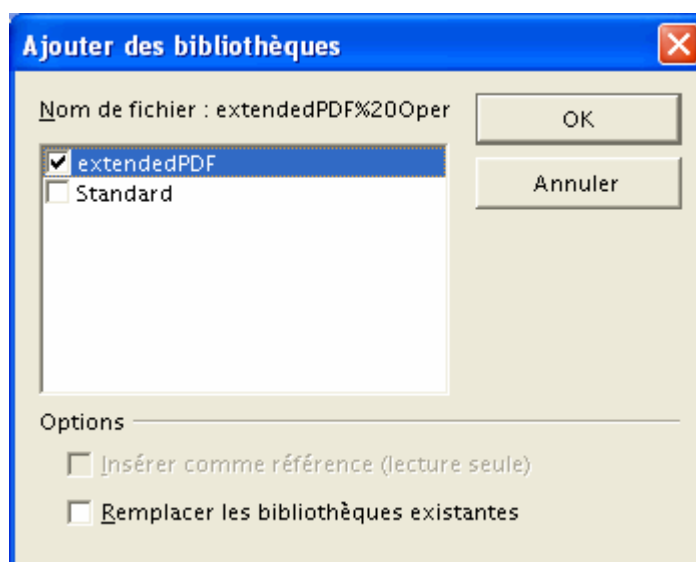


Dans l'écran suivant cliquez sur l'onglet **Bibliothèques** puis sur le bouton **Ajouter**



Utilisez alors le bouton parcourir pour sélectionnez le document contenant la macro.
Il s'agit du document que vous venez d'ouvrir : extendedPDF Open Edition 1.2.sxw

Avant d'appuyer sur le bouton OK , décochez la case Standard



La macro est désormais installée mais il faut lui attribuer un bouton.

A ce stade et pour ne pas vous tromper dans la manipulation qui suit je vous conseille de fermer OoO et d'ouvrir un autre document (comportant si possible des liens) comme par exemple cette aide sur les tables des matières

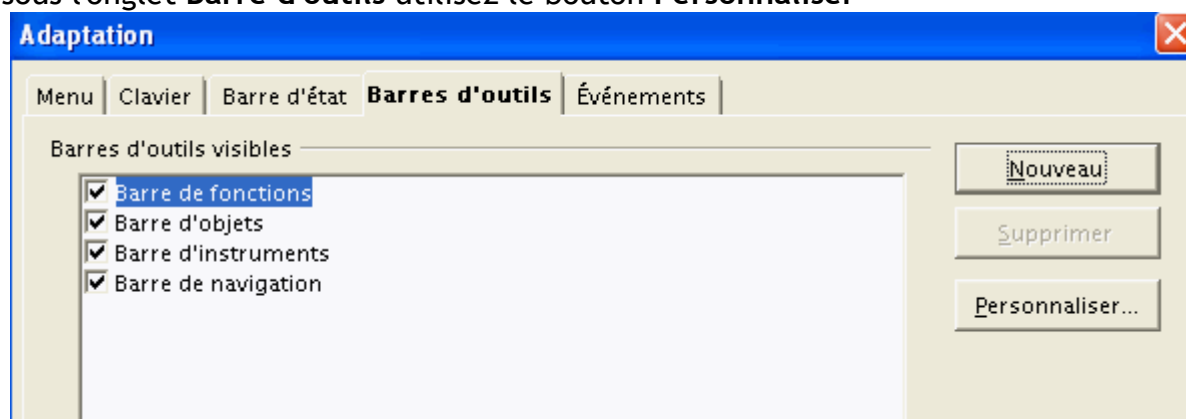
http://fr.openoffice.org/Documentation/How-to/writer/tdm05_afr.sxw

6. L'ajout d'un bouton pour la macro

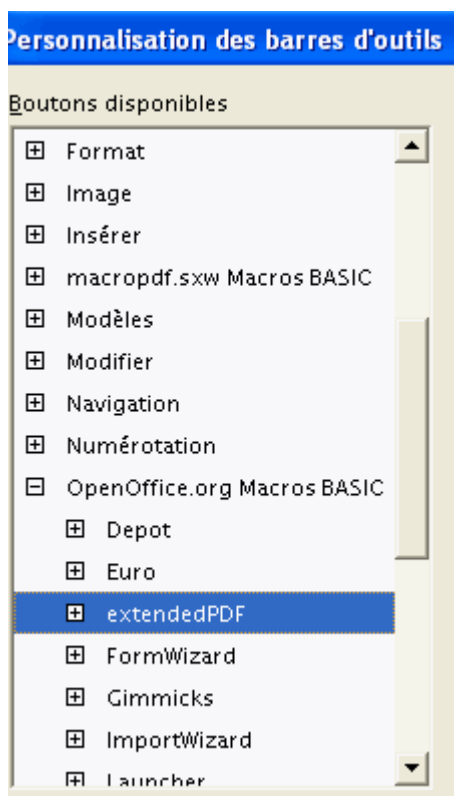
Cette opération n'est pas compliquée mais requiert un peu d'attention pour ne pas se tromper (au pire le bouton qui doit lancer la macro ne fonctionnera pas et il faudra recommencer)

Commencez par ouvrir le menu **Outils > Adaptation**

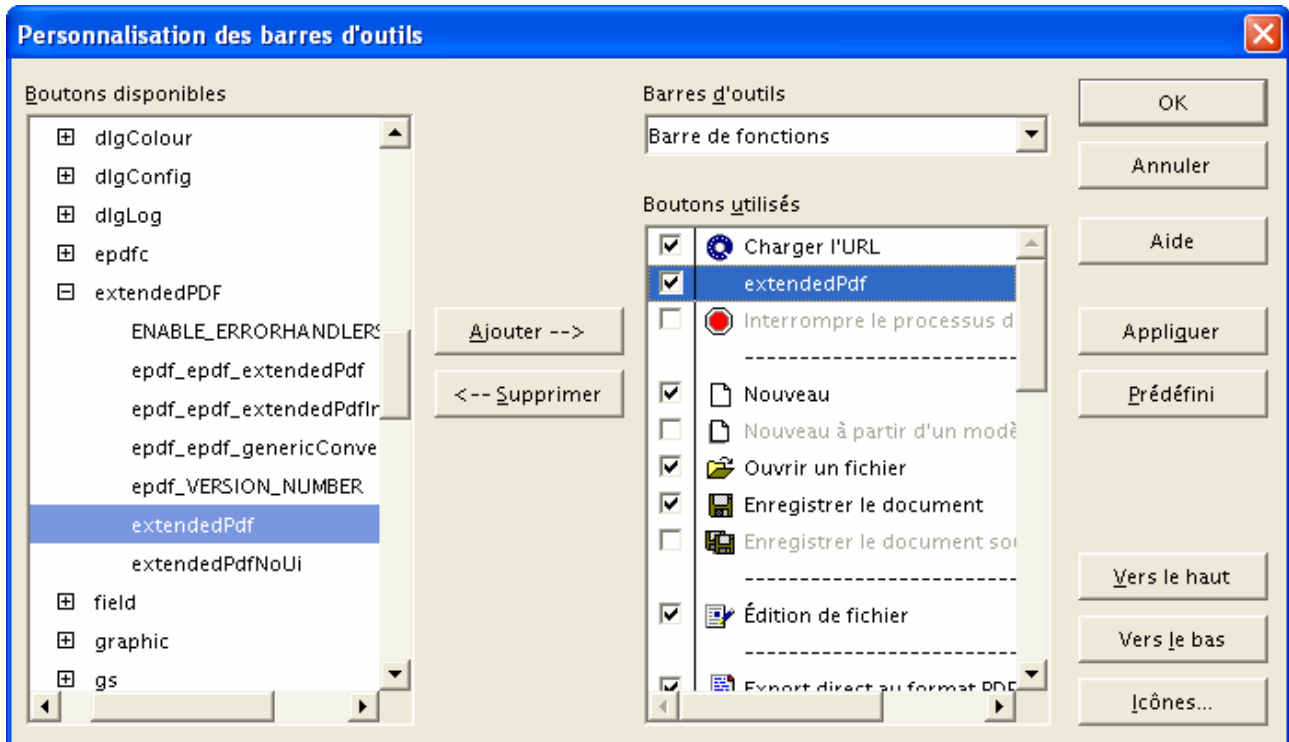
Et sous l'onglet **Barre d'outils** utilisez le bouton **Personnaliser**



Dans l'écran qui suit il faut commencez par développer la ligne **OpenOffice.org Macros BASIC** puis la ligne **extendedPDF**



Il devient alors possible de sélectionner la macros elle-même : **extendedPdf** et d'utiliser le bouton **Ajouter** ---> (on peut choisir la place du bouton avec les boutons « Vers le haut » ou « Vers le bas »).



Reste à attribuer un icônes à ce nouveau bouton -(avec le bouton icônes...)

Le choix n'est pas forcément évident . Personnellement je préfère utiliser le bouton déjà attribué à l'exportation au format pdf « simple »



Le risque de confusion (minime) disparaît au passage de la souris qui permet de visualiser le nom de la macro.

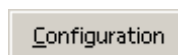
Pour terminer il est impératif d'appuyer sur le bouton **Appliquer** avant d'utiliser le bouton **OK**

0.4 Configuration de extendedPDF

Dernière étape avant d'obtenir votre premier pdf cliquable :

Ouvrez un fichier OOo Writer. Cliquez sur extendedPDF dans la barre d'outils.

Si tout ce passe bien une fenêtre apparaît.



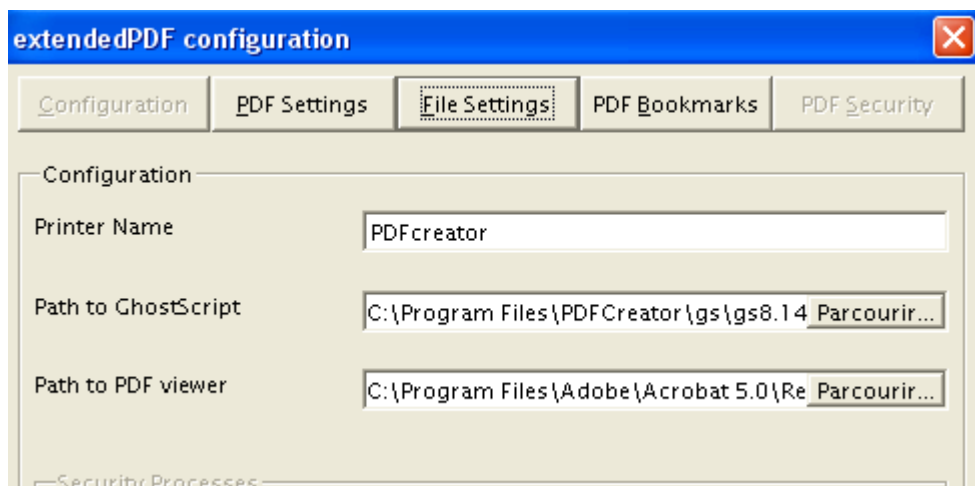
Cliquez sur le bouton(en haut à gauche) et entrez le nom de l'imprimante PDF (printer name) : **PDFCreator**.

Puis précisez l'emplacement du fichier **gswin32c.exe** installé avec GhostScript sur la ligne « **Path to Ghostscript** » avec le bouton parcourir

Il est dans **..\gs\gs8.14\bin**.

Si vous avez installé GhostScript dans le dossier de PDFCreator, le chemin est :

C:\Program Files\PDFCreator\gs\gs8.14\bin\gswin32c.exe



Avant de cliquer sur OK il est également nécessaire de préciser l'emplacement du programme de lecture des fichiers PDF sur la ligne Path to « PDF viewer » avec le bouton parcourir.

Selon la version, l'installation par défaut du programme d'Acrobat Reader correspond généralement à **C:\Program Files\Adobe\Acrobat 5.0\Reader\AcroRd32.exe**

Dans l'onglet « **Configuration** » vous pouvez décocher l'option par défaut « Show link boxes » : cela évite d'avoir des rectangles bleus (ou d'une autre couleur) sur tous les liens.

Pour la version du PDF, vous pouvez également choisir « Acrobat 5 » au lieu d'Acrobat 4

Enfin dans l'onglet « **File Settings** », vous pouvez également indiquer le chemin d'un dossier particulier « **Output Folder** » : qui va recueillir votre nouveau document PDF (vous pouvez par exemple choisir votre bureau).

7. Problèmes divers :

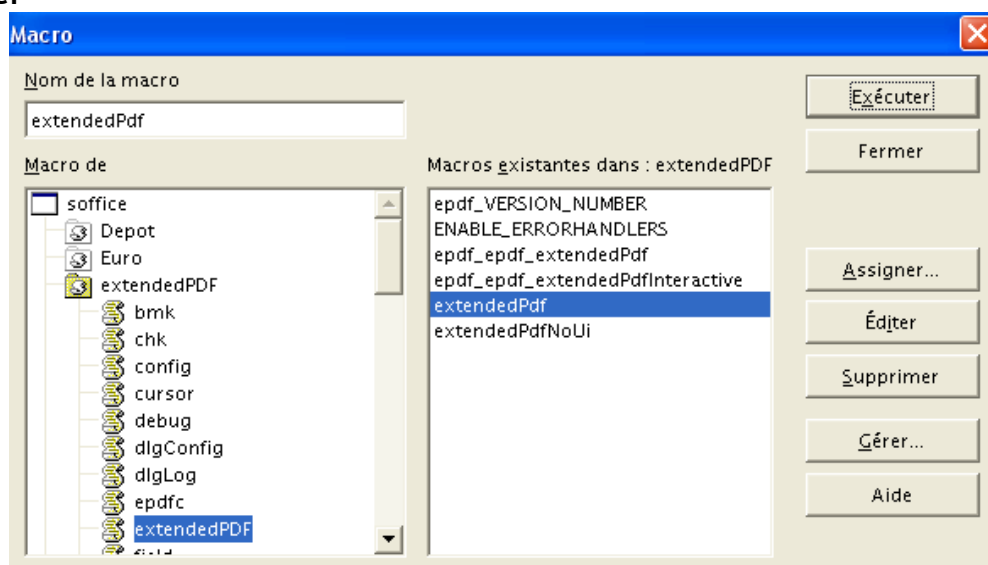
0.5 Le bouton de raccourcis assigné à la macro ne fonctionne pas !

Lorsque vous utilisez le bouton de la macro ExtendedPdf rien ne se passe. Dans ce cas il est vraisemblable que vous n'avez pas réussi à installer la macro.

Pour le vérifier lancez la macro par le menu **Outils > Macro > Macro**

Sélectionnez : **extendedPDF > extendedPDF > extendedPdf** et appuyez sur le bouton

<< Exécuter >>



Si la macro fonctionne normalement il faut vérifier (et reprendre) l'étape de personnalisation ce n'est qu'un problème d'installation. Une des erreurs possibles est de n'avoir pas appuyer sur le bouton **Appliquer** après avoir assigner l'icône à la macro

0.6 Certains liens ne sont plus actifs restrictions :

Les liens figurant dans les en-têtes et les pieds de page ne sont pas actifs. Cette restriction ne limitera pas beaucoup la lisibilité de vos documents. Au besoin on peut contourner le problème en intégrant au besoin ces liens à la page elle-même.

Autre restriction connus : les liens à partir d'objets, boutons ou autres ne sont pas gardés dans le PDF. (Pour être sur que vos liens externes soient actifs utilisez le menu Insertion > Hyperlien)

0.7 La protection du document n'est pas activée.

PDFcreator version 8 comporte des options de sécurité qui permettent d'inclure une protection du document. (Menu : Imprimante >options >PDF onglet sécurité). Malheureusement même si les fonctions de sécurité ont été activées dans l'application PDFcreator le document généré avec la version libre d'Extendpdf ne conservera pas les mesures de protection.

8. Crédits

Auteur : : alain.deroche@9online.fr. Dernière modification :03/01/2005

Sources : tutoriel de Sébastien Morin et Vincent Meunier
<http://www.framasoft.net/article2672.html>

Document Publié sous licence Creative Commons
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/1.0/>