# Comment Générer Des Fichiers PDF Depuis Un OS Windows

diffusé par le

Projet documentation OpenOffice.org

# Sommaire

Sommaire	1
Introduction	2
Structure du document	2
Guide d'utilisation	3
Procédure étape par étape	3
Logiciels à installer.	6
Procédures d'installation	6
Installation de Ghostscript	6
Installation de Ghostview (optionnel)	6
Installation de Redmon	7
Définition d'une imprimante PostScript	7
Configuration des composants	9
Logiciels supplémentaires.	13
World Wide Web	14
Conditions de Licence	14

# Introduction.

Dans ce document, vous trouverez les procédures d'installation et de configuration du logiciel nécessaire à la création d'une imprimante virtuelle. Cette imprimante permettra la génération de fichiers au format PDF (Portable Document Format).

Le logiciel sélectionné ne nécessite l'acquisition d'aucune licence. Du moment que le driver utilisé est un driver PostScript, tout driver livré avec le système d'exploitation peut être utilisé.

L'installation terminée, une imprimante virtuelle que nous appellerons GsPdf sera disponible dans la liste des imprimantes du système. Toutes les applications qui utiliseront cette imprimante, généreront automatiquement des fichiers au format PDF.

### Structure du document.

Le première partie du document concerne l'outil qui permet de générer les fichiers PDF.

Dans la seconde partie, vous trouverez les procédures d'installation et de configuration du logiciel.

👌 Imprimantes					
Eichier Edition Affichage Fa	voris <u>Q</u> utils <u>?</u>				-
$ $ $\leftarrow$ Précédente $\cdot$ $\rightarrow$ $\cdot$ $\bigcirc$ $ $ $\langle$	🕽 Rechercher 🕒 🛙	ossiers 🌀 Hist	orique   🎥 🎙	$X \otimes   \blacksquare $	
Adresse 🞯 Imprimantes					• 🔗 ОК
เขา ใ	- 3	<u></u>	S	ő	8
Imprimantes	Ajout d'imprimante	DC332ST sur XEROX	Epson Stylus Photo 120	HP C LaserJet 4500-PS	GsPdf
GsPdf	<b>_</b>	چک	I	S	
Documents: 0	HP LaserJet		Télécopieur	HP Color	
État: Prêt	•	JENTENOD		20000000000	
État : Prêt Documents : 0					1.

# Guide d'utilisation.

La présentation de l'utilisation de cette fonctionnalité, se fera par un exemple utilisant l'application "WordPad", fournie avec les systèmes Microsoft Windows.

### Procédure étape par étape.

En ouvrant un document quelconque, nous allons voir comment générer son fichier PDF.

Avant tout, il faut sélectionner "Imprimer..." dans le menu "Fichier".

🗒 licen	se.txt -	WordPad			
Fichier	Edition	Affichage	Insertion	Format	?
Nouv Ouvri Enreg Enreg	eau ir gistrer gistrer so	us		Ctrl+N Ctrl+O Ctrl+S	te this program consistent 🔺
Impri Aperg Mise	mer dogavant en page.	impression		Ctrl+P	ftware: cat Software. All rights )
1 lice 2 C:\  3 C:\  4 E:\_	nse.txt DOCUME DOCUME _data\ter	~1\\Temp ~1\\opera np\norm.csv	)\eanb.csv ations.csv /		ce and binary forms, with ( ode must retain the above ( ions and the following dis( orm must reproduce the aboy
Envo	yer				

Ensuite, sélectionner l'imprimante virtuelle qui génère les fichiers PDF (dans notre exemple GsPdf).

énéral Disp	position   Papier/qu	ualité 🛛				
- Sélection d	le l'imprimante					
2	ő	۵			^ ک	
2ST sur ROX	Epson Stylus Photo 120	GsPb	HP C LaserJet 4500-PS	HP Color LaserJet 45	HP LaserJet 1200 Series 💌	
État :	Prêt			🔲 Imprir	mer dans un fichier	
Emplacem	ent: iro:			Rechero	her une imprimante	
Commonita						·
-Étendue de	e pages					
• Tout				Nombre de copie	is :  1 🕂	
C Sélecti	ion C Page e	en cours	_	-51	-51	
O Pages	:  1-65535			123	123	
Entrez ur	n numéro ou une ét ar exemple: 5,12	endue de				
pages. I	ar exemple, 3472			IM Copies a	issemblées	
			Im	pression A	nnuler Appliqu	ier

Après avoir cliqué sur le bouton "OK", la fenêtre suivante apparaît.

Enregistrer sous			? ×
Enregistrer dans :	🔄 bureautique	▼ 🔁 😤 🔽	
dico redmon17fr allemagne1[1] avis gs704w32	if page2	📄 printPDFFr 🗐 redmon17fr	
Nom de fichier :	printPDF.pdf		Enregistrer
Туре:	Tous (*.*)		Annuler

Le fichier PDF "imprimé" (généré) se positionne dans le dernier répertoire utilisé.

Le nom du fichier proposé et le dernier utilisé. L'utilisateur peut choisir d'accepter ce nom, ou bien taper un nouveau nom. Dans ce cas il faut faire attention à l'extension "**.pdf**" après le nom du fichier (dans notre exemple readme.pdf").

Enregistrer sous			? ×
Enregistrer dans :	🔄 bureautique		
dico redmon17fr allemagne1[1] avis gr704w32 gr704w32	gi page2 gi PAGE3 gi PAGE3 gi PAGE4 gi PAGE8 gi PAGE8	≓ printPDF ≓ printPDFFr ♥ redmon17fr	
Nom de fichier :	readme.pdf		Enregistrer
Туре:	Tous (*.*)	•	Annuler

A ce moment, cliquez sur le bouton "Enregistrer" et le fichier PDF est immédiatement généré.

Afin de vérifier la génération correcte du fichier, ouvrir "Explorateur Windows", se positionner dans le répertoire sélectionné pour la génération des fichiers PDF (dans notre exemple ("c:\bureautique").

🔁 bureautique						_ [] ×
Fichier Edition Affichage Favo	ris Outils ?					10 A
📙 🕈 Précédente 🔹 🔿 🔹 🗎 🚳 R	Rechercher 强	Dossiers 🎯 His	torique   🎥 🎙	:× ທ   ⊞•	•	
Adresse 🗀 bureautique						▼ 🔗ок
	dico	log	pdfgratuit	redmon17fr	avis.doc	essai.pdf
Sélectionnez un élément pour obtenir une description. Voir aussi :	gs5man_e.pdf	gs704w32.exe	gsv41w32.exe	IIpage5.jpg	readme.pdf	ooffice.doc
<u>Mes documents</u> <u>Favoris réseau</u> <u>Poste de travail</u>	printPDF.pdf	printPDF.sxw	printPDFFr.sxw	redmon17fr.zip	sortie.doc	Adobe sortie.pdf
18 objet(s)				10.5 Mo	Poste de	travail //

Double-cliquez sur le fichier généré (dans notre exemple "readme.pdf") et l'ouverture du logiciel "Adobe Acrobat Reader" permet de visualiser le fichier.

🔂 Fichier Edition Document Outils Affichage Fenêtre ?	
You may only copy and distribute this program consistent with the requirements and distribute this Program consistent with the requirements of either the GNU General Public License (GPL) and GNU Lesser General Public License (IGPL) or the Sun Industry Standards Source License (SISSL), respectively, depending on whether you elected to obtain access to this program via the GPL/LGPL Option or the SISSL Option. Copies of the GPL, LGPL and SISSL licenses can be found http://www.openoffice.org/project/www/license.html The program uses Berkely DB software: Copyright (c) 1990-1999 Sleepycat Software. All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met: <ol> <li>Redistributions of source code must retrain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.</li> <li>Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. Redistributions in any form must be accompanied by information on how to obtain complete source code for the DB software and any accompanying software that uses the DE software. The source code must either be included in the distribution or be available for no more than the cost of distribution plus a nominal fee, and must be freely redistributable under reasonable conditions. For an executible foils complete source code means the source code for the sourc</li></ol>	
	Þ

# Logiciels à installer.

Ci-dessous, les logiciels à installer :



### **Procédures d'installation.**

Suivre toutes les étapes dans l'ordre indiqué.

#### Installation de Ghostscript.

Ce programme est un interpréteur PostScript. Il reçoit en entrée les commandes d'une imprimante PostScript et les traduit dans le langage d'une imprimante présente sur le PC (comme par exemple le langage des imprimantes HP: PCL).

Il est capable de générer un fichier en utilisant le langage de description de la page PDF.

Lancer le programme gs704w32.exe.

Répondre toujours 'suivant' en acceptant les options par défaut.

Copiez dans le répertoire "**c:\gs**" le fichier "**GsPdf.rsp**". S'il n'existe pas il faut le créer, l'éditer et ajouter les lignes suivantes :

```
-Ic:\gs\gs7.04\lib;c:\gs\fonts
-sDEVICE=pdfwrite
-dPDFSETTINGS=/prepress
-dCompatibilityLevel=1.2
-dAutoRotatePages=/PageByPage
-r600
-dNOPAUSE
-dSAFER
```

#### Installation de Ghostview (optionnel).

Ce programme est un visualiseur graphique pour Ghostscript, il sert uniquement pour visualiser les fichiers générés avec le programme précédent. Par exemple, il peut être utilisé pour visualiser un fichier au format PostScript.

Lancer le programme gsv42w32.exe.

Répondre toujours 'suivant' en acceptant les options par défaut.

#### Installation de Redmon.

Ce programme est un "port redirector", ce qui signifie qu'il est capable de se substituer à un port physique du PC (comme LPT1) dans le but de "trapper" le flux de données destiné à une imprimante physique et de le rediriger vers un autre composant du système, comme le programme Ghostscript.

Copier le répertoire "redmon" sur le disque "C".

Se positionner dans le répertoire "c:\redmon" et lancer le programme "setup.exe".

#### Définition d'une imprimante PostScript.

Il est nécessaire d'installer une imprimante dans le but de gérer le langage de description de la page PostScript.

Ouvrez le menu "Démarrer" --> "Paramètres" --> "Imprimantes".

Double-cliquez sur "Ajout d'imprimante"

Cliquez sur le bouton "Suivant"

Sélectionnez "Imprimante locale" et cliquez sur le bouton "Suivant"

Sélectionnez le fabricant "Xerox" et choisissez le modèle "Xerox DocuColor5750 w/ Splash50"

Assistant Ajout d'impr	imante
Assistant Ajout d'in Fabricant et modè	nprimante de déterminent l'imprimante à utiliser.
Sélectionnez le un disque d'ins consultez sa do	fabricant et le modèle de votre imprimante. Si l'imprimante est fournie avec tallation, cliquez sur Disque fourni. Si l'imprimante n'est pas dans la liste, ocumentation pour choisir une imprimante compatible.
Fabricants :	Imprimantes :
Toshiba	Xerox DocuColor40 w/FieryXJ RIP
Varityper	Xerox DocuColor5750 Splash RIP
Wang	Xerox Docucolor5750 w/ Fiery SI
Xerox	Xerox DocuColor5750 w/ Splash50
1	Verov DocuPrint 180 NPS PS2
	Disque fourni
	< Précédent Suivant > Annuler

Cliquez sur le bouton "Suivant"

Sélectionnerzle port "FILE" et cliquez sur le bouton "Suivant"

Assistant	Ajout d'imp	rimante		
Sélect Les	<b>ionnez le p</b> s ordinateurs (	ort imprimante communiquent avec les imp	primantes à travers des ports.	
Sél pas	ectionnez le p : dans la liste, Utiliser le por	oort auquel vous souhaitez vous pouvez créer un nou t suivant :	connecter votre imprimante. Si celui-ci n'est iveau port.	
	Port	Description	Imprimante 🔺	
	COM2:	Port série Port série		
	COM4	Port série		
	FILE:	Impression dans un fi		
	MSFAX: LISB001	Port de télécopie Virtual printer port for	Télécopieur Enson Stulus Photo 1200 ESC	
	Remarque : I pour l'imprima	la plupart des ordinateurs u ante locale.	tilisent LPT1 : port de communication	
0	Créer un nou	iveau port :		
	Туре :	Local Port	V	
			< Précédent Suivant >	Annuler

Nommez l'imprimante "GsPdf" et cliquez sur le bouton "Suivant"

Assistant Ajout d'imprimante	
り Donnez un nom à votre imprimante Vous devez attribuer un nom à cette imprimante.	
Donnez un nom à cette imprimante. Certains programmes ne prennent pas en charge les combinaisons de noms de serveurs et d'imprimantes de plus de 31 caractères. Nom de l'imprimante : GsPdf Voulez-vous que vos programmes Windows utilisent cette imprimante comme imprimante par défaut ?	
C Oui C Non	
< Précédent Suivant >	Annuler

Sélectionnez "Non" à la question d'impression d'une page de test et cliquez sur le bouton "Terminer"

A cet instant, l'imprimante apparaît dans la liste des imprimantes du système et peut-être utilisée par toutes les applications.

Attention: il est possible de télécharger gratuitement depuis le site d'Abobe, l'AbobePS Universal Installer (actuellement à la version 1.0.2) qui permet d'éviter les erreurs provoquées par les caractères d'impression pendant le conversion au format PDF par l'utilisation d' un driver générique d'émulation Distiller 3.0 (disponible avec les Adobe PPD Files comme Adobe.exe). Vous pouvez trouver un How-To en français sur les modalités d'installation à l'URL <u>http://sebsauvage.net/</u>

### Configuration des composants.

Ouvrez le menu "Démarrer" --> "Paramètres" --> "Imprimantes".

Sélectionnez l'imprimante "GsPdf"

pression si	ur les ports suivar	nts. L'impre	ession se fe	ra sur le premi	er	
rt sélection	né libre. Description		Imprimante		•	
СОМ2:	Port série					
Сомз:	Port série					
	Port série					
	Impression dan	sun	<b>T</b> 414		_	
J MSFA	Port de télécop	le 	Telecopieu		F.C.	
- USBU TIP 20	Standard TCP/	IP Port	Epson Stylu HP Color La	is Photo 1200 exertet /1550 P	⊑⊃ s <b>√</b>	
Aiouter ur	port 1	Supprimer	le port	Configurer I	e port	
Aloater a		appniner	ie poit		e port	
Activer la	gestion du mode	bidirectio	nnel			

Cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez "Propriétés" Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur "Ajouter un Port…".

#### Sélectionnez "Port redirigé"

#### Cliquez sur le bouton "Ajouter un port"

ypes de ports disponibles :	
Local Port	
Port redirigé	
standard TCP/IP Port	

Acceptez le nom "**RPT1:**" et cliquez sur le bouton "OK"

Ajout d'un port r	edirigé	×
Entrez un nom de	port :	
RPT1		
OK	Annuler	Aide

Général	Partage	Por	ts	Avancé
炎 Gs	Pdf	vession se fera sur		
ort sélection	né libre. Description	Imprimante		<u> </u>
□ FILE: □ MSFA □ USB0 □ IP_20 □ IP_20	Impression dans un Port de télécopie Virtual printer port fo Standard TCP/IP Port Standard TCP/IP Port	Télécopieur Epson Stylus Pho HP Color LaserJet HP C LaserJet 45	o 1200 ES 4550 PS 00-PS	
RPT1:	Port redirigé Port local	GsPdf Home		<b>•</b>
Ajouter ur	n port Supprime	r le port Cor	ifigurer le port.	
Activer la Activer le	gestion du mode bidirect pool d'imprimante	ionnel		

Il y a deux champs à modifier. Ouvrez le fichier "copier coller.txt" qui a été copié dans le répertoire "c:\gs".

Dans le champs "Rediriger ce port vers le programme" copiez :

#### C:\gs\gs7.04\bin\gswin32c.exe

Dans le champs "Les arguments pour ce programme sont:" copiez:

### @c:\gs\GsPdf.rsp -sOutputFile="%1" -c .setpdfwrite -f -

Attention: la ligne doit se terminer avec un espace après le dernier "-". Dans le champs "Impression" sélectionnez "Demander le nom du fichier" Dans le champs "Lancer" sélectionnez "Caché" Cliquez sur le bouton "OK".

Propriétés de RPT1:		×
Rediriger ce port vers le programme :		
C:\gs\gs7.04\bin\gswin32c.exe		Parcourir
Les arguments pour ce programme sont :		
@c:\gs\GsPdf.rsp -sOutputFile="%1" -c .setpd	fwrite -f -	
Impression Demander le nom du fichier Imprimante Télécopieur Lancer : Caché Délai de fermeture : 300 secondes	Exécuter en tant	Imprimer les erreurs qu'utilisateur
OK Annuler	Aide	ichier journal

Revenez à la fenêtre précédente et cliquez sur l'onglet "Avancé".

<b>GGPdf Propriétés</b> Gestion des couleurs Sécurité Paramètres du périph Général Partage Ports Áv	<u>?</u> × nérique ancé	
C Disponible de     O0:00     O0:00     O0:00     O     Priorité :     1     Priorité :     Xerox DocuColor5750 w/ Splash50     Nouveau pilote	Processeur d'impression Choisir un processeur d'impressio des options disponibles pour le ty ne spécifie pas de type de donné	n différent peut entraîner une modification pe de données par défaut. Si votre service ses, la sélection ci-dessous sera utilisée.
<ul> <li>Spouler l'impression des documents pour qu'elle se termine plus rapidement</li> <li>Commencer l'impression une fois la dernière page spoulée</li> <li>Commencer l'impression immédiatement</li> <li>Imprimer directement sur l'imprimante</li> </ul>	Processeur d'impression : WinPrint	Type de données par défaut : RAW RAW [FF appended] RAW [FF auto] NT EMF 1.003
Conserver les documents non conformes     Imprimer d'abord les documents spoulés     Conserver les documents imprimés     Activer les fonctionnalités d'impression avancées		NT EMF 1.006 NT EMF 1.007 NT EMF 1.008 TEXT
Impression par défaut Processeur d'impression Page de séparation		OK Annuler

Sous l'onglet Ports, désactivez la gestion du mode bidirectionnel.

C Activer la gestion du mode bidirectionnel Activer le pool d'imprimante

Cliquez sur "OK".

La configuration est maintenant terminée et l'on peut commencer à générer des fichiers PDF en suivant les instructions de la première partie de ce manuel.

# Logiciels supplémentaires.

La capture des fenêtres présentées dans ce document a entraînée la résolution d'un problème relatif au graphisme.

Quand, dans un document, les images présentes sont en true color; à la résolution, dans la conversion en PDF, vient s'ajouter un algorithme appelé dithering. Les images obtenues dans ce mode sont visuellement correcte, mais, s' il y a du texte dans l'image, le résultat devient difficilement lisible.

Pour remédier à ces inconvénients, il suffit de capturer les fenêtres avec un programme graphique et de les sauvegarder après les avoir converties dans un format à 256 couleurs sans dithering.

Parmi les logiciels présentés ici est inclus le programme "Gimp", un logiciel libre qui accompli remarquablement cette tâche.

Toujours pour rester du côté des logiciels libres, ce manuel a été écrit avec la suite "OpenOffice.org".

## World Wide Web

OpenOffice.org : <u>http://www.openoffice-fr.org</u>

Documentation OpenOffice.org : http://www.openoffice-fr.org/about-documentations.html

Ghostscript pour Windows : <u>http://www.cs.wisc.edu/~ghost</u>

GhostView et Redmon pour Windows : http://www.cs.wisc.edu/~ghost/gsview

The GIMP : <u>http://www.gimp.org</u>

### **Conditions de Licence**

È garantito il permesso di copiare, distribuire e/o modificare questo documento seguendo i termini della GNU Free Documentation License, Versione 1.1 o ogni versione successiva pubblicata dalla Free Software Foundation; senza Sezioni non Modificabili, nessun Testo Copertina, nessun Testo di Retro-copertina. Una copia della licenza può essere ottenuta presso Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA.

© 2002 Mirto Silvio Busico

Traduction et adaptation française

© 2002 David Lyonnaz