

Sommaire

| | |
|---|----------|
| Drivers HPIJS pour Hp deskjet..... | 1 |
| Introduction..... | 1 |
| Pré-requis..... | 1 |
| Mise au Point..... | 2 |
| Installation..... | 2 |
| Conclusion..... | 3 |
| Copyright..... | 4 |

Drivers HPIJS pour Hp deskjet

Drivers HPIJS pour Hp deskjet

BRARD Emmanuel

Installer son imprimante HP Deskjet 6xx/9xx/x

Introduction

Vous avez une imprimante HP Deskjet de série 8xx, 9xx ou supérieure (série 3xx supportée) ? Alors vous allez pouvoir tirer partie de toutes* les fonctions de cette imprimante, entre autres et surtout de la technologie Photoret {2-3}.

Notez toutefois que la Mandrake 8.1 devrait intégrer directement ces drivers.

Pré-requis

Attention: ce drivers ne marche que pour les imprimantes des séries 6xx,8xx,9xx et supérieures (la série 3xx est supportée).

Vous aurez besoin de :

- `ghostscript-utils-5.5`
- `ghostscript-fonts-5.5`
- `ghostscript-5.5`

Tout ceci est normalement disponible sur le cd de votre distribution.

Je vous conseille aussi d'installer `ghostscript-png` et `jpg` pour pouvoir imprimer des images sans soft particulier avec les commandes classiques.

Il vous faut maintenant le support HP de Ghostscript que vous pourrez trouver sur <http://hpinkjet.sourceforge.net>.

Téléchargez :

- `ghostscript-hpijs-5.50-5` (le support ghostscript)
- `hpijs-0.9*-*` (le "driver" et le daemon)

Vous devez posséder un installeur de spooler, genre `printtool`, ou `printerdrake` (éventuellement voir sur <http://freshmeat.net>), ainsi que les packages suivants (à cause des problèmes de dépendances) :

- `mpage-2.5.1-*`
- `rhs-printfilters-*`
- `control-panel-*` (nécessaire seulement pour `printtool`)

Normalement tout ceci est disponible sur le cd de votre distribution (peut-être des problèmes avec la Mandrake 8.x ?)

Mise au Point

- Je ne détaillerai que l'installation en rpm, car la compilation a de grande chance de rater si vous n'utilisez pas une distrib "rpm-like" (i.e. RedHat, Mandrake...)
- L'installation marche très bien avec un server `lpd` (commande `lpr`), je ne peux malheureusement pas le certifier pour Cups ou autre.

Installation

Voilà avec tout ça, ça devrait marcher ;)

Il suffit donc d'installer les packages que vous n'avez pas encore, et d'installer ceux de Hp avec la commande `rpm -Uvh xxx.rpm --force`. Normalement aucun problèmes nan ils viennent après : Rpm nous prévient (ou pas) que la base `printerdb` n'a pas pu être mise à jour.

Nous allons donc le faire nous-même :
Localisez votre fichier `printerdb`, normalement dans :

`/usr/lib/rhs/rhs-printfilters/`

Ensuite il suffit de copier les entrées qui nous intéressent du fichier :

`/usr/doc/hpijs-0.97/printerdb_append`

Copiez dans `/usr/lib/rhs/rhs-printfilters/printerdb` la ou les entrées de votre ou vos imprimantes.

EX:

```
StartEntry: HPDeskJet9xx
GSDriver: DJ9xx
Description: {HP – developed DeskJet 900C series}
About: { \
This driver was developed by Hewlett-Packard Co. for deskjet \
930/932C, 950/952C, 970C, photosmart 1000/1100 printers. \
Duplex printing is not supported. \
Different print modes can be specified with the Extra GS option "-dPr
intMode=n". \
Where n equals one of the following values: 0=grayscale, 1=normal (de
fault), or 2=photo. \
Resolution setting 600x600 is available for photo mode only. \
}
Resolution: {300} {300} {}
Resolution: {600} {600} {}
EndEntry
Pour une imprimante de la série 9xx comme ma 930c ;)
```

Ensuite il n'y a plus qu'à ajouter un spooler pour celle-ci avec le programme de votre choix, genre `printtool` (non testé) ou `printerdrake` (parfait).

Notez que pour une imprimante usb, le port est `/dev/usb/lp0`

Et voilà, comme ça vous allez pouvoir imprimer avec une bonne qualité directement sous Linux avec le spooler lpd, donc pour imprimer comme d'habitude :

```
lpr (-P imprimante) monfichier.*
```

(ce qui est entre parenthèses étant optionnel.)

Conclusion

Malheureusement certaines "qualités" de certaines imprimantes de sont pas encore supportées : "Duplex printing is not supported", pour les séries 9xx, mais en allant régulièrement sur <http://hpinkjet.sourceforge.net>, vous verrez les dernières améliorations.

Je rappelle aussi que quelques imprimantes Epson et Canon peuvent elle aussi être optimisées avec les outils `xw_tools` ; bien qu'ils permettent parfois une impression jusqu'à 1440 dpi rien n'est assuré pour les imprimantes de la gamme HP, c'est pourquoi il vaut mieux utiliser les drivers de HP.

Remarque : bien que ceux-ci soient sous une license Open-source, il est vrai qu'ils ne sont pas libres, du moins pas sous les termes de la license GPL/LGP.

Liens `xw_tools` :

- <http://home.t-online.de/home/jj.sarton.startF.htm>
- <http://www.multimania.com/biloba>
- http://www.linux-france.org/article/appli/infographie/xw_tools/xw_tools.html

Note : la compilation des drivers HP ne marche pas sous RootLinux 1.2 chez moi.

(c) 2001 BRARD Emmanuel, emman@agat.net
Ce document est sous license GNU FDL .

Cette page est issue de la documentation 'pré-wiki' de Léa a été convertie avec HTML::WikiConverter. Elle fut créée par BRARD Emmanuel le 28/08/2001.

Copyright

Copyright © 28/08/2001, BRARD Emmanuel



*Vous avez l'autorisation de copier, distribuer et/ou modifier ce document suivant les termes de la **GNU Free Documentation License**, Version 1.2 ou n'importe quelle version ultérieure publiée par la Free Software Foundation; sans section invariante, sans page de garde, sans entête et sans page finale. Pour plus d'informations consulter le site de l'APRIL.*