# Imprimer avec MorphOS 3.14

(Octobre 2020, par Bernd Assenmacher)

Ce que vous devez savoir !

MorphOS utilise **Turboprint** (v7.33 de 2003) comme système d'impression. Dans sa version MorphOS, Turboprint dispose de pilotes limités (et anciens).

En théorie, vous ne pouvez imprimer qu'avec les pilotes d'imprimantes Turboprint disponibles. En raison de l'ancienneté de ces imprimantes, ça va être assez compliqué...

Le pilote d'imprimante **PCL** inclus dans Turboprint permet d'élargir la gamme des imprimantes compatibles.

De plus, de nombreuses applications sous MorphOS peuvent également générées du code **Postscript (PS)** lors de l'impression.

Conclusion :

Idéalement, les imprimantes utilisées dans MorphOS devraient être capables de comprendre les langages des imprimantes PCL <u>et</u> Postscript.

#### Ajuster les paramètres d'impression sous MorphOS :

Pour configurer l'(es) imprimante(s), vous devez utiliser les préférences suivantes dans les Préférences de MorphOS :



(Image 1)

#### Imprimante USB avec Turboprint :

Dans les préférences USB (Image  $1 \rightarrow$  USB) dans l'onglet "Devices" (Image 2), vous pouvez vérifier si une imprimante USB a été détectée ou non.



Dans les préférences "Printer" (pas Imprimantes) (Images 1 et 3):

- Nouveau
- Sélectionner le pilote (par exemple HP\_Laserjet2 pour l'impression PCL)
- Entrer le nom de l'imprimante
- Sélectionner le port Port à "Device" et entrer "usbparallel.device"
- Selectionner l'unité (par exemple 0)
- Sauver

L'imprimante PCL peut désormais imprimer via Turboprint et l'interface USB.

(Image 3)

		GIXSIZE	Graphics	Text	Poster	Postscript
	Configuration	16			Printer	
L2070N						
					0	
					7	
				-		
				-/	ALL PROPERTY.	
			e.			
				Name HP_LaserJ	et2	
				Port 🔽	Device	
				Device usbparalle	el.device	0
			~	in the second se		
				Deinst to	- file	
	10	Barray		Print te	o file	

#### Imprimante réseau avec Turboprint:

L'outil NetPrinter est déjà préinstallé dans MorphOS.

Les imprimantes réseau doivent être ajoutées dans les préférences NetPrinter. (Images 1 et 4)

		Unit o of 'netprinter.device'	
ostname or IP:	192.168.178.106	rinter	
Protocol:	$\bigtriangledown$	Direct	
		Options	
ort: 9100			
THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF ADDRES			
tPrinter preferenc	es allows to setup up to 16 netw	rork printers using LPR/LPD of direct protocol.	
tPrinter preferenc	es allows to setup up to 16 netw	vork printers using LPR/LPD of direct protocol.	
tPrinter preferenc nfigured NetPrinte ter selecting an app	es allows to setup up to 16 netw ers need to be assigned to a prir propriate printer driver 'Port' m	vork printers using LPR/LPD of direct protocol. inter configuration on the "Printers" page. nust be set to "Device" mode and pelow "Device"	
tPrinter preferenc nfigured NetPrints er selecting an app netprinter.device	es allows to setup up to 16 netw ers need to be assigned to a prir propriate printer driver 'Port' m The unit behind may need to b	vork printers using LPR/LPD of direct protocol. inter configuration on the 'Printers' page. nust be set to 'Device' mode and below 'Device' be changed, too. The device name is case sensitive.	
etPrinter preferenc Infigured NetPrinte ter selecting an app 'netprinter.device'	es allows to setup up to 16 netw ers need to be assigned to a prin propriate printer driver 'Port' m . The unit behind may need to b	vork printers using LPR/LPD of direct protocol. inter configuration on the 'Printers' page, nust be set to 'Device' mode and below 'Device' be changed, too. The device name is case sensitive.	
tPrinter preferenc nfigured NetPrinte ter selecting an app 'netprinter.device'	es allows to setup up to 16 netw ers need to be assigned to a prir propriate printer driver "Port" m . The unit behind may need to b	vork printers using LPR/LPD of direct protocol. inter configuration on the "Printers" page. nust be set to "Device" mode and pelow "Device" be changed, too. The device name is case sensitive.	
etPrinter preferenc infigured NetPrinte ter selecting an app 'netprinter.device'	es allows to setup up to 16 netw ers need to be assigned to a prir propriate printer driver 'Port' m . The unit behind may need to b	vork printers using LPR/LPD of direct protocol. inter configuration on the "Printers" page. nust be set to "Device" mode and below "Device" be changed, too. The device name is case sensitive.	

(Image 4)

Vous pouvez configurer jusqu'à 16 imprimantes réseau (unités 0 à 15).

1. Dans les préférences "NetPrinter" (Images 1 et 4):

- Unité: 0 (première imprimante (ou unique) ou imprimantes supplémentaires)
- Adresse IP de l'imprimante : 192.168.xxx.yyy (xxx et yyy sont à déterminer)
- Protocole: Direct
- Port: 9100
- Sauver

Conseil : Pour régler l'unité de l'imprimante, placer le pointeur de la souris sur le numéro d'unité (Image 4) et faites défiler vers le haut ou vers le bas à l'aide de la molette de la souris.

2. Réglage des paramètres "Printer" (et non "Imprimantes") (Images 1 et 5):

		(Image 5)			
MorphOS Preferences · Pri	nter				ଟ୍ଡ୍ର
< > Back to Overview					
					2 2 1
Printer Config	GfxSize	Graphics	Text	Poster	Postscript
Configuration				Printer	
Ricoh SP400DN					
		ŧ			
				9	
		8			
		/	Name HP_LaserJ	et2	
			Port V	Device	
				Dence	
			Device netprinter	.device	0
			📄 Print to	o file	
New	Remove		File		
147. 	-				
Save		Use			Cancel

*.*. - ۱

- Nouveau
- Sélectionner le pilote (par exemple HP\_Laserjet2 pour l'impression PCL)
- Entrer le nom de l'imprimante
- Définir le port à "Device" et entrer "netprinter.device"
- Sélectionner l'unité (par exemple 0)
- Sauver

L'imprimante compatible PCL est désormais capable d'imprimer avec Turboprint via le réseau.

Conseil : Afin de sauvegarder les valeurs dans Turboprint, n'oubliez pas de valider avec la touche Entrée, dans le cas contraire Turboprint "oubliera" votre paramétrage.

Si une erreur s'est glissée lors d'une configuration (erreur d'écriture ou autre), supprimer la configuration (Remove) et ressaisisser tout.

La modification d'une configuration existante ne fonctionne pas correctement (bug de Turboprint). Si cela ne fonctionne pas, vous pouvez supprimer le fichier ".tpc" correspondant et le fichier "\_Last\_" dans Sys:MorphOS/TP/configs, puis ressaisir la configuration dans "Printer". Vous devez également tout resaisir dans l'onglet "Postscript" (voir ci-dessous: impression via un périphérique PS:). Appuyez ensuite sur "Sauver".

Dans **MorphOS:TP/printers**, vous pouvez par exemple clôner le fichier HP\_Laserjet2.tpp et l'enregistrer avec le nom spécifique de l'imprimante. Vous pouvez ensuite, après un redémarrage, sélectionner ce fichier comme "pilote".

### Impression Postscript(PS) via Turboprint pour les imprimantes PCL (non-PS):

Turboprint peut imprimer des images bitmaps !

Si vous avez un logiciel qui peut emettre du code PostScript, vous pouvez toujours imprimer via le périphérique **PS**: et **Ghostscript** en utilisant Turboprint sur une imprimante PCL. Pour que cela fonctionne, Ghostscript doit être installé.

La procédure d'installation de Ghostscript est décrite à la page 14 de ce tutoriel.

Une fois installé, vous devez configurer Ghostscript :

Rendez-vous dans les préférences "Printer". (Image 1 et 6) La configuration ci-dessous doit être réalisé avant. (Image 3 ou 4/5) Dans l'onglet "PostScript", entrez les valeurs suivantes :

- Cache mémoire en ko : 1000 (mettre jusqu'à 8000 pour plus de capacité)
- Ligne de commande : GS:bin/gs -sDEVICE=tp24 -q
- Répertoire temporaire : RAM:

MorphOS Preferences - Printer         Bark to Overview         Printer       Config         GfxSize       Graphics       Text         Printer       Config         GfxSize       Graphics       Text         Printer       Config       GfxSize         Printmode       PS Printmode       PS Position         Density       as in Config       ZoomX 100       ZoomY 100         Quality       as in Config       MoveX       MoveY         Buffer KB 8000       Ghostscript Settings       B/W Dithering 561       LPI         Command Line       GS:bin/gs -sDEVICE=tp24 -q       Defaults			( 0 )			
Printer Config GfxSize Graphics Text Poster Postscript.	MorphOS Pr	eferences · Printer				≂⊘
Printer       Config       GfxSize       Graphics       Text       Poster       Postscript.         Printer       Config       FS Printmode       PS Postion       PS Postion         Printmode       as in Config       ZoomX       100       ZoomY       100         Density       as in Config       ZoomX       MoveX       MoveY       LPI         Ghostscript Settings       B/W Dithering       LPI         Command Line       GS:bin/gs - sDEVICE=tp24 - q       Defaults	≥ Back to Overview					
Printer     Config     GfxSize     Graphics     Text     Poster     Postscript.       Image: Printmode     PS Printmode     PS Position     PS Position     PS Position       Printmode     as in Config     ZoomX 100     ZoomY 100       Quality     as in Config     MoveX     MoveY       Buffer KB     8000     Command Line     GS:bin/gs -sDEVICE=tp24 -q       Temp Dir.     ram:     Defaults	Col Construction of the					
Printmode       PS Printmode         Printmode       as in Config         Density       as in Config         Quality       as in Config         Buffer KB       Box         Buffer KB       Box         Buffer KB       Box         Density       as in Config         Density       box         Densiy	Princer	Config GfxSize	Graphics	Text	Poster	Postscript
PS Printmode PS Position PS Printmode as in Config Density as in Config Quality as in Config Ghostscript Settings Buffer KB 8000 Command Line GS:bin/gs -sDEVICE=tp24 -q Temp Dir. ram: Defaults				<i>t</i>		
Printmode as in Config Density as in Config Quality as in Config Ghostscript Settings Buffer KB 8000 Command Line GS:bin/gs -sDEVICE=tp24 -q Temp Dir. ram: Defaults		PS Printmode		ps	- Position	
Density as in Config Quality as in Config Ghostscript Settings Buffer KB 8000 Command Line GS:bin/gs -sDEVICE=tp24 -q Temp Dir. ram:	Printmode 💟	as in Config				
Quality as in Config  MoveX MoveY  Quality as in Config  Ghostscript Settings Buffer KB 8000 Command Line G5:bin/gs -sDEVICE=tp24 -q Temp Dir. ram: Defaults	Density 🔽	as in Config	ZoomX	100	ZoomY 100	)
Ghostscript Settings Buffer KB 8000 Command Line GS:bin/gs -sDEVICE=tp24 -q Temp Dir. ram: Defaults	Quality (	an in Courtin	MoveX		MoveY	
Ghostscript Settings Buffer KB 8000 B/W Dithering & LPI Command Line GS:bin/gs -sDEVICE=tp24 -q Temp Dir. ram: Defaults	Quality	as in Config				
Temp Dir. ram:	Buffer KB 8000		Ghostscript Settings	B/W Dithe	ering 😫	LPI
Temp Dir. ram: Defaults	Command Line GS:bi	n/gs -sDEVICE=tp24 -q				
	Temp Dir. ram:				1	Defaults
Save Use Cancel	Save		Use	1	1	Cancel

(Image 6)

Ou bien définir un répertoire temporaire comme **Work:temp** (ce répertoire est à créer avant) si vous avez besoin de plus d'espace de stockage que la RAM: pour le travail d'impression. Cela prendra un peu plus de temps pour imprimer car le processus d'impression sera écrit sur le disque dur. Tous les autres paramètres ne sont pas modifiés.

Les logiciels qui impriment via du code PostScript doivent le faire vers le périphérique virtuel **PS**:. Ce périphérique est créé par Turboprint lors de son exécution.

Dès que vous imprimerez vers le périphérique **PS**: la sortie PostScript de Odyssey ou Pagestream par exemple sera tranféré vers Turboprint, qui utilisera Ghostscript pour convertir le code PostScript (PS) en image bitmap (raster), qui est ensuite envoyé vers l'imprimante en utilisant le pilote de Turboprint (PCL).

# Imprimer avec une imprimante PostScript sans Turboprint

Avec des imprimantes qui ne comprennent pas le langage PostScript, vous pouvez imprimer avec MorphOS sans Turboprint. Le logiciel doit supporter alors l'impression PostScript.

Si vous utilisez une imprimante réseau, elle doit être configuré (Image 4).

Les fichiers de montage doivent être créé ou copié dans : MorphOS:Devs/DOSDrivers/ (par exemple NETPAR, NETPARO, NETPAR1 ou USBPAR, etc.)

Les fichiers de montage NETPAR et USBPAR sont stockés dans **MorphOS:Storage/DOSDrivers/** et sont donc à copier dans **MorphOS:Devs/DOSDrivers/** pour être activés.

# Première possibilité : Impression directe vers une imprimante PostScript

Copier les fichiers USBPAR et NETPAR se trouvant dans **MorphOS:Storage/DOSDrivers/** vers **MorphOS:Devs/DOSDrivers/** 

Avec un éditeur de fichier modifier le TYPE en "printer" dans ces deux fichiers si ils sont définis en "parallel".

UNIT doit être également bien défini (0 dans notre exemple)

Exemple pour **NETPAR:** ou **USBPAR:** 

StackSize = 4096
Priority = 5
GlobVec = -1
Handler = MOSSYS:L/port-handler
Startup = "DEVICE=netprinter.device UNIT=0 TYPE=printer" or
Startup = "DEVICE=usbparallel.device UNIT=0 TYPE=printer"

Les attributs de fichiers "L'isible et "E'xécutable doivent être définit dans leur icône respectif.

Important : Redémarrer votre ordinateur ! (afin de monter les périphériques)

N'importe quel logiciel qui suppporte (par exemple Odyssey ou VPDF) peut maintenant sortir (imprimer) du code PostScript directement vers le périphérique indiqué dans NETPAR ou USBPAR et l'envoyer vers l'imprimante PostScript.

Pour y arriver, sélectionner "Imprimer" dans votre logiciel puis entrez **NETPAR**: ou **USBPAR**: (cela dépend si l'imprimante est connecté sur le port réseau ou USB) au lieu de PS:. Si l'imprimante sort une feuille, le périphérique est fonctionnel :-)

Les préférences propres à l'imprimante sont adoptés (format, resolution, etc.).

Conseil : Si l'impression ne fonctionne pas depuis votre logiciel, vous pouvez utiliser un fichier de sortie et utiliser ensuite un logiciel qui pourra l'imprimer (cela ne fonctionne pas toujours, c'est totalement dépendant du logiciel).

Un fichier PostScript peut par exemple être envoyé à votre imprimante en tapant dans un shell la commande suivante :

### copy file.ps NETPAR: ou copy file.ps USBPAR:

(Le fichier PostScript "file.ps" qui a été généré peut biensûr être nommé différemment.)

### Seconde possibilité : Impression PPD – le nouveau système

L'introduction du système PPD et le périphérique **PRINTER**: dans MorphOS est destiné à remplacer

le système d'impression Turboprint à l'avenir.

L'impression via "Imprimantes" n'a rien à voir avec les paramètres de Turboprint ("Printer").

Le système PPD envoi les données à imprimer (en association avec le périphérique **PRINTER:**, l/printer-handler, les fichiers PPD et Ghostscript) dans un flux spécifique à l'imprimante vers le chemin de sortie défini dans les paramètres («Imprimantes» Images 1 et 7) par exemple vers **NETPAR:** ou **USBPAR:** et donc vers l'imprimante correspondante.

Ghostscript et les filtres PPD sont utilisés de façon interne pour la conversion des données à imprimer.

L'"imprimante par défaut" (**PRINTER**:) peut être définie (Image 7) et la sortie ainsi être dirigé vers un périphérique de sortie tel que **NETPAR**: ou **USBPAR**: ou encore un fichier (par exemple **ram:file.ps**) selon le profil de l'imprimante.

Si aucune «Imprimante par défaut» n'est spécifiée, la sortie vers **PRINTER**: est inactive.

Dans les préférences "Imprimantes" (Image 1) (et non "Printer") vous pouvez définir des imprimantes en utilisant des fichiers PPD comme des pilotes et entrer **USBPAR**: ou **NETPAR**: dans le chemin de sortie (output path)

	Profiles	1.	Drivers
		Printer profiles	
Ricoh SP400	dn 🤣		
Ricoh SP400I	DN via PS-TP		
	Add	Delete	Rename
Output path:	NETPAR: rinter	Details	
		Options	

(Image 7)

Les fichiers de montage NETPAR ou USBPAR doivent être présent dans **MorphOS:Devs/DOSDrivers** et être correctement paramétrés (voir ci-dessus).

Les imprimantes réseau doivent être également définies en utilisant les préférences "NetPrinter" (Image 4).

De nombreux fichiers PPD sont disponibles.

Des fichiers pour les imprimantes Samsung peuvent être trouvés dans cette archive par exemple :

https://www.morphos-storage.net/?page=Misc%2FBeta-test&file=Printingps-update-4-9-2015small.lha

Certains fichiers PPD pour les imprimantes comme Epson (EscP) et Samsung (CLP) peuvent être trouvés en utilisant le bouton "Chercher le pilote" dans l'onglet "Pilotes" et être ajoutés.



Les fichiers PPD pour ces imprimantes doivent se trouver dans : Sys:MorphOS/Data/Printers/PPD

Vous pouvez également obtenir les fichiers PPD à partir des sites des fabriquants d'imprimantes, du CD fourni avec l'imprimante ou encore à partir du site Openprinting : <u>http://www.openprinting.org/printers/</u>

Les fichiers PPD pour les imprimantes PostScript devraient fonctionnés sans soucis.

Les fichiers PPD pour les imprimantes qui ne peuvent pas faire de PostScript (PCL/SPL/EscP) fonctionnent avec des filtres foomatic (ou autres). Ces filtres traduisent le code Postcript (PS) en code d'imprimante correspondant (binaire). Vous pouvez reconnaître les fichiers PPD pour les imprimantes PCL/SPL/EscP grâce aux informations de filtre contenues dans le fichier PPD.

# Annotation:

Les imprimantes PostScript fonctionnent bien pour le moment. Les autres imprimantes (PCL/EscP/SPL) ne fonctionnent pas toujours en raison du manque de prise en charge des filtres. Autant que je sache, on y travaille. ;-)

Le fichier PPD est également nécessaire pour définir facilement les préférences de l'imprimante par le préréglage «Imprimantes» et il n'est pas nécessaire d'accéder à l'interface Web (d'une imprimante réseau) via le navigateur ou à l'imprimante elle-même.



Si l'impression **directe** PostScript fonctionne via le périphérique **NETPAR:** ou **USBPAR:** mais pas via le nouveau système PPD, le problème vient du fichier PPD ou de la configuration dans "Imprimantes".

Sur le site Obligement, vous pouvez trouver une traduction en français de l'article <u>https://library.morph.zone/Print\_System</u> réalisée par David 'Daff' Brunet qui descrit le nouveau système PPD :

http://obligement.free.fr/articles/morphos310 nouveausystemeimpression.php

L'impression PostScript avec des fichiers PPD via "Printers" fonctionne avec Ghostscript installé sur le périphérique **PS:** même avec des imprimantes qui ne sont pas compatibles PostScript (encore une fois via Turboprint). Vous pouvez simplement prendre un pilote PPD à partir d'une imprimante PostScript de votre choix, car le périphérique PS: n'a besoin que du code PS qui est converti avec Ghostscript.

1			-12		
4	Profiles		L.	Drivers	
1		Prir	nter profiles		-
Ricoh SP	400DN 🧭				
Ricoh SP	400DN via PS-TP				
	ådd	11	Delete	Rename	10
	ANV-	- <u> </u>	Dente	nename	
-			Details		
	whi no				
Output pa	aun: PS:				13
Defau	lt printer				
		0	Options		_

Pour faire simple, voici les systèmes d'impression Turboprint <u>et</u> PPD illustrés ensemble dans un même graphique :



# Voici une représentation du système PPD sans Turboprint



#### Explication rapide du système PPD :

Le logiciel interroge les profils d'imprimante à partir du préréglage PPD.

Le logiciel envoie un flux de données. (PS ou bitmap)

Si nécessaire, le flux de données est converti (filtre PPD, Ghostscript) et envoyé au chemin de sortie de l'imprimante (**NETPAR:**, **USBPAR:**, **PRINTER:** etc.) en tant que flux PostScript (PS) ou binaire spécifique à l'imprimante.

Voici un exemple d'impression vers un fichier (*ram:file.ps*):

	(Im	age 13)		
MorphOS Prefe	erences · Printers			ବେଡଡ
≤ ≥ Back to Overview		/		
	Profiles		Drivers	Ű,
10	Pri	iter profiles		
Print to PS file				
Ricoh SP400DN 🤡				× )(>)
Add	X	Delete	Rename	
		Details		
Output path: ram:file.p:	15			(B)
Default printer				=
	(	ptions		
Save		Use		Cancel
			L	7

Les applications **FlowStudio** et **Vpdf** supportent déjà l'impression via le nouveau système PostScript-PPD.



Lorsque PostScript est sélectionné dans la fenêtre d'impression, les préréglages réalisés dans "Imprimantes" sont également appelés.

	(Ima	age 15)	
VPDF · Print Doct	ument		େ⊘⊘
Dri Printer Pr	eferences	Copies:	Page Orientation
PostScript Vevel 3	Profile V Ricoh SP400DN	Page Scaling: 🗸	None
Output path: NETPAR			
Print F	lange		
Pages:	Odd and Even		
First Page: 1			
Last Page: 1			
Manual Selection 1 - 1	Reset		
Reverse Pages		🖌 Auto Rotate and Ce	nter
Print			Cancel

#### **Bonus : Installation de Ghostscript**

Après l'installation de MorphOS, il est recommandé d'installer le package "Chrysalis", car il installe des nombreux logiciels, classes et libraries qui contribuent à une meilleure fonctionnalité de l'environnement.

Vous pouvez le télécharger ici :

(Le numéro de version correspond à la version de MorphOS !)

https://www.morphos-storage.net/?page=Chrysalis

Ghostscript est déjà intégré dans le pack Chrysalis. Le chemin d'installation est **System:Applications\_ext/Office/Ghostscript** 

Ghostscript peut être également installé en utilisant le script d'installation de **Guido 'Geit' Mersmann**, dans le cas ou vous ne désirez pas installer le pack Chrysalis. Une connexion réseau fonctionnelle est nécessaire pour que cela fonctionne :

<u>http://geit.de/stupid/ghostscriptinstaller.lha</u> (également disponible sur <u>Aminet</u> et <u>MorphOS-Storage</u>)

Lors de l'installation, vous pouvez installer soit la version 8.6 en provenance d'Aminet ou bien la version 8.7 venant du site de Whoosh777! Les deux versions fonctionnent avec le périphérique **PS**:. Laisser l'installateur faire les assignations et les préférences Turboprint !

Comme autre alternative, vous pouvez télécharger les archives fonctionnelles de Ghostscript directement et suivre les instructions d'installation.

La version 8.7 du site Whoosh777 peut être trouvée ici :

http://www.whoosh777.com/index.php?txt=1#install

Vous aurez besoin des archives suivantes :

http://www.whoosh777.com/gs870core.lha http://www.whoosh777.com/gsfonts.lha http://www.whoosh777.com/gs870noixemul.lha

ou télécharger la version 8.6 dispo sur Aminet: <u>http://aminet.net/text/dtp</u>

dans ce cas là, vous aurez besoin des archives suivantes : <u>http://aminet.net/text/dtp/gs860\_core.lha</u> <u>http://aminet.net/text/dtp/gs860\_fonts.lha</u> <u>http://aminet.net/text/dtp/gs860\_nofpu.lha</u>

Toujours redémarrer l'ordinateur après l'installation de Ghostscript ou du pack Chrysalis. Ghostscript est également préinstallé dans MorphOS 3.14. Il est situé dans le Sys:MorphOS/Data/Printers avec un nombre réduit de fichiers.

Si vous mettez les attributions à cette installation Ghostscript, cela entraîne l'éjection d'une feuille blanche dans l'imprimante lors de l'impression sur le périphérique **PS**:. Cette installation remplie la fonction du nouveau système PPD, alors ignorez-la. Conseil :

Pour utiliser l'interface graphique Ghostscript, vous devez éditer les tooltypes de l'application GSGui.

L'application est située dans System: Applications\_ext/Office/Ghostscript

L'entrée qui devrait être ajoutée est : GSExe=Ghostscript:bin/gs

L'entrée GS8 peut être supprimée.

### **Recommendations et conclusions:**

Si vous avez plusieurs imprimantes dans le système, il est conseillé de ne configurer qu'une seule imprimante dans Turboprint. Une impression via Turboprint (**PRT**:) n'est effectuée que sur la première imprimante dans l'onglet "Printer" dans les préférences "Printer".

Je n'ai pas pu imprimer sur une deuxième imprimante de la liste. Une imprimante PCL (USB ou réseau) peut bien fonctionner comme une (unique) imprimante Turboprint. Des imprimantes supplémentaires peuvent être disponibles sur le réseau ou avec USB et devraient (à partir d'aujourd'hui) comprendre le langage PostScript. Avec des listes de montage et des fichiers PPD appropriés (voir ci-dessus), les impressions sur celles-ci sont alors possibles sans aucun problème.

Si la prise en charge des filtres fonctionne dans le nouveau système PPD pour les imprimantes "non" PostScript, celles-ci peuvent également être utilisées.

Le système d'impression est en cours de développement afin de faire fonctionner autant d'imprimantes que possible. Un accent particulier est mis sur les imprimantes PostScript.

J'ai écrit ce guide pour expliquer le système d'impression dans MorphOS avec des mots simples et des exemples si possible, car un tel guide n'existait apparemment pas (jusqu'à aujourd'hui ;-)).

Si des erreurs, des représentations incompréhensibles ou des détails manquants sont constatés, j'aimerais en savoir plus pour l'améliorer. :)

Merci à l'infatigable équipe de développement de MorphOS.

Merci également à Frank Mariak, qui m'a donné des indications importantes, à David Brunet (<u>http://obligement.free.fr</u>), qui a traduit ce tutoriel en français et a attiré mon attention sur les erreurs et les améliorations possibles :-), à Guido Mersmann (<u>http://geit.de/</u>) pour le merveilleux installateur de Ghostscript ;-) et à Yannick Buchy (Papiosaur) pour ses efforts sur <u>MorphOS Storage</u>. :-)