Utilisation de ISOmaster

Créer et modifier facilement une image .iso grâce à l'application IsoMaster.

- Préparation
- Utilisation
- Modifier un fichier
- Finalisation de votre image iso
- Gravez votre image iso

Information : vous êtes a la page 1 sur 9 pages

Ce document à était réalisé avec LibreOffice 3.6 suite bureautique gratuite . Les titres de la table d'index sont cliquables pour atteindre facilement le chapitre désiré. Dans chaque partie : <u>exemple</u> \uparrow sommaire *sommaire* vous renvoie sur cette page . Des liens interne vous renvoie à la partie concerner .



Copyright (c) 2008 Marc.Coscollano

réalisé le: 27 novembre 2012

Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.2 or any later version published by the Free Software Foundation; with no Invariant Sections, no FrontCover Texts, and no BackCover Texts. A copy of the licence is included in the section entitled "GNU Free Documentation License".



Préparation.

Si sous GNU/Linux, vous pouvez modifier une image.iso grâce à la ligne de commande : *mount -o loop -t iso9660 /chemin/image.iso /media/cdiso*

Il est plus pratique pour certains utilisateurs de pouvoir faire cette opération uniquement avec une application graphique tel que IsoMaster.

Pour cet exemple d'utilisation, nous allons installer l'application, puis modifier l'image de pmagic.iso (préalablement télécharger) et changer la langue par défaut de celui ci, enfin d'avoir le lance automatique en Français.

Créer un dossier de travail que nous nommerons : Parted_iso_modifier

Installer l'application : Soit en mode graphique (dans le CCM pour Mandriva) où en ligne de commande.

[root@mandriva2012~]# urpmi isomaster

Nous allons modifier le fichier syslinux.cfg qui se trouve dans le dossier : boot

=> syslinux

Rajouter la commande : keymap=fr-latin1 fr_FR

Créer le fichier final : pmagic_Fr.iso

Graver cette nouvelle image iso ainsi modifier.

Dossier personnel	
Free KDF 43	
 KSnapShot (Logiciel de capture d'écran) K <u>W</u>rite (Éditeur de texte) Konsole (<u>T</u>erminal) VirtualBox OSE Mozilla Thunderbird (courrier électronique) (Courriel/Nouvelles) 	 Archiveur (Outil d'archivage) ISO Master (Éditeur de fichiers ISO) K3B (Gravure de disque) K Alarm (Planificateur d'alarme personnel) K Calc (Calculatrice scientifique)
 Internet Bureautique Graphisme Son et Vidéo Ornet 	 KCharSelect (<u>S</u>électeur de caractères) K <u>F</u>loppy (Outil de formatage de disquette) K <u>I</u>ots (Prise de note) Klipper (Presse-papiers)
	 K Notes (Editeur de petites notes) Konsole (Terminal) KTimer (Lanceur de compte à rebours) K Write (Éditeur de texte) Utilitaire miniature Akonadi Outil d'import d'ontologie pour Nepomuk Outil pour le Palm Pilot
Image: Secure of the commande Image	

Une fois installer, vous lancez l'application qui se trouve dans Menu => Outils => ISOMaster

ISO Master	- 8	×
Eichier Affichage Outils Aide		
Revenir en arrière Nouveau Dossier		
/home/marc/		
Nom	▼ Taille	
MdkOnline	dir	
VirtualBox	dir	
adobe	dir	
audacity-data	dir	
bluefish	dir	
ache	dir	
Cddb	dir	
Config	dir	
B dhue +++	die	-
Image: style in the style i		
Nom	▼ Taille	

L'application se présente avec deux fenêtres de travail.

Celle du haut est le dossier de travail sur votre ordinateur, où vous avez créer votre dossier **Parted_iso_modifier.**

Dans la barre du milieu, se trouve les trois boutons principaux que nous allons utiliser.

La fenêtre du bas l'iso à modifier et créer.

ISO Master -	- 8 X	C	Open File		- @ ×
Echter Affichage Outils Aide		🔰 4 🛅 marc Téléc	hargements		
Cuvrir Ctrl+O		Baccourcis	Nom	▼ Taille	Modifié 🚄
Enregistrer ≗ous Ctrl+S		Aécemment utilisés	boot_oph		14/08/2012
R Propriétés		To marc	🛅 doku_fichiers		26/02/2012
€ Quitter Ctrl+Q Taille		🞇 Bureau	m et_fichiers		21/02/2012
iii anukonne dir		Système de fichiers	Tordinateur pour les nuls_fichiers		26/02/2012
🛅 .VirtualBox dir		echange	Mageia-2-I586-DVD		02/08/2012
in .adobe dir		Lecteur de disquettes	🛅 special		07/08/2012
🛅 .audacity-data dir		Windows	Test sur les templates_fichiers		26/02/2012
bluefish dir		Documents	boot.iso	32,0 Mio	10/05/2012
i .cache dir		Musique	ebian-wheezy-DI-b2-amd64-DVD-3.iso	0 bytes	08/10/2012
ll .cdb dr		Pill Images	mandriva-linux-tenacious-underdog-2012-x86_64-DVD.iso	4,1 Gio	28/09/2012
		M Vidéos	pmagic_2012_10_10.iso	236,0 Mia	dimanche
a donnig da	-	Téléchargements	* ROSA.2012.MARATHON.EE.i586.iso	1.3 Gio	06/05/2012
		Pink Floyd	ROSA.2012.MARATHON.FREE.IS86.iso	1.3 Gio	02/05/2012
Taille estimée de l'ISO:			smeserver-8.0-x86_64.iso	636,9 Mio	02/11/2012
Nevenin errainere rvouveau Dossier. Ajoucer exitaire supplimer			yunohost-beta1-i386.iso	152,7 Mio	08/06/2012
			yunohost-beta2-amd64.iso	184,0 Mio	02/11/2012
iom T	aille		yunohostv2-latest-amd64.iso	199,5 Mio	vendredi
		de Ajoster = Enlever		Ima	ges ISO ∓
				Agnuler	Quvrir

Dans le menu Fichier, cliquez sur Ouvrir

Choisir l'image ISO à importer.

Echiar Affichana Outile Aida		
Torse Allounde only Mee		
🔶 🥀 🥵		
Revenir en arrière Nouveau Dossier		
home/marc/		
Nom I ISO_master	▼ Taille	•
images	dir	
Libre Office	dir	
Modèles	dir	
Musique	dir	
Parted_iso_modifier	dir	
Promox	dir	
Téléchargements	dir	
Vidéos	dir .	-
evenir en arrière Nouveau Dossier Ajouter Extraire Supprimer Taille estimée de ISO: 235,3 MB		
/		
Nom	♥ Taile	
boot	dir	
III pmagic	dir	
mkgriso	668 B	



Votre iso est charger dans la fenêtre du bas. En haut, sélectionner votre dossier de travail **Parted_iso_modifier**. Nous allons utiliser les boutons qui se trouve au centre de l'application :

Ajouter Extraire Supprimer

pmagic_2012_10_10,iso - ISO Master	- 🗗 🗙 pmagic_2012_10_10.iso - ISO Master -
Eichier Affichage Outils Aide	jichier A∰chage Outils Aide
e 🧽 Revenir en arrière Nouveau Dossier	Revenir en arrière : Nouveau Dossier
/home/marc/Parted_iso_modifier/	/home/marc/Parted_iso_modifier/
Nom. T	Faile Nom 👻 T
	🖆 boot
	E pragic c
	mkgriso d
Pevenir en amère Nouveau Dossier Ajouter Estraire Supprimer Talle estimée de h150: 235.3 MB	Revenir en arrière Nouveau Dossier Ajouer Talle estimée de /ISO: 235.3 MB
I	7
Nom T	Taile Nom
im boot d	dir 💼 boot
im pmagic d	dir pmagic c
a mkgriso 6	S68 B

Sélectionner les fichiers à extraires. Cliquez sur le bouton **Extraire** Voici les fichiers extrait dans l'espace de travail. (/home/marc/Parted_iso_modifier)

Attention

L'interface de IsoMaster ne sert que pour **Ajouter Extraire Supprimer** des fichiers, puis de finalisé l'opération en créant une image **.iso**

Pour modifier les fichiers, vous devez le faire depuis votre "explorateur de fichier" habituel, et votre éditeur de texte préféré.



Depuis votre explorateur de fichier, aller dans le dossier **Parted_iso_modifier** que nous avons créer lors de la première étape, celui-ci contient maintenant les fichiers extraits grâce à l'application IsoMaster.

Pour modifier la configuration de votre live-CD, il faut vous rendre dans le dossier *boot*, qui contient le sous-dossier *syslinux*.

C'est la que le fichier à modifier *syslinux.cfg* se trouve.

Double cliquer sur celui-ci, cette action ouvrira votre éditeur de texte qui va nous permettre de modifier son contenu.

Une fois enregistrer, il sera Ajouter à votre image iso grâce à l'outil de IsoMaster.



Dans votre éditeur, repérer la ligne : ENDTEXT COM32 linux.c32 APPEND /pmagic/.../...vmalloc=288MiB

🖠 syslinux.cfg [modifié] - KWrite 🛛 🗕 🗗
Fichier Édition Affichage Outils Configuration Aide
Image: Nouveau Ouvrir Enregistrer Enregistrer sous Fermer Annuler Refaire
r <fl> for more information ,s} ning Tool 00000000 std #FFCOCCCO all #FFCOCCCO all</fl>
m RAM)
stems. Verner ability.
trd.img edd=off load_ramdisk=1 prompt_ramdisk=0 rw vga=normal loglevel=9 max_loop=256 vmalloc=288MiB keymap=fr-latin1 fr_FR

Rajouter après : vmalloc=288MiB

le code : keymap=fr-latin1 fr_FR

Enregistre votre travail, puis retourner à IsoMaster.

Finalisation de votre image iso.

Nous allons incorporer le fichier syslinx.cfg que nous avons modifier précédemment, en quelques clic de souris, dans la future image iso.

pmagic_2012_10_10.iso - ISO Master	- @ ×	pmagic_2012_10_10.iso - ISO Master	- 8 ×
Echier Affichage Outlis Aide		Eichier Affichage Outils Aide	
Revenir en arrière Nouveau Dossier		e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	
/home/marc/Parted_iso_modifier/boot/syslinux/		/home/marc/Parted_iso_modifier/boot/syslinux/	
Nom	▼ Taile ▲	Nom	▼ Taille ▲
memtest	160,6 KB	memtest	160,6 KB
menu.c32	55,0 KB	menu.c32	55,0 KB
message.txt	1.1 KB	message.txt	1.1 KB
message2.txt	568 B	message2.txt	568 B
message3.txt	1,1 KB	message3.txt	1,1 KB
message4.txt	483 B	message4.txt	483 B
reboot.c32	800 B	reboot.c32	800 B
i syslinux.cfg	14.7 KB	sysinux.cfg	14.7 KB 📑
evenir en arrière Nouveau Dossier Ajouter Extraire Supprimer Taille estimée de hSO: 235,3 MB		Pevenir en arrière Nouveau Dossier Ajouter Extraire Supprimer Taille estimée de l'ISO: 235,3 MB	
/boot/syslinux/		/boot/syslinux/	
Nom	▼ Taille ▲	Nom	▼ Taille ▲
memdisk	25,5 KB	mbr.bin	440 B
memtest	160.6 KB	memdisk 📃	25,5 KB
menu.c32	55,0 KB	memtest	160,6 KB
message.txt	1,1 KB	menu.c32	55,0 KB
message2.txt	568 B	message.txt	1.1 KB
message3.txt	1.1 KB	message2.txt	568 B
message4.txt	483 B	message3.txt	1,1 KB
reboot.c32	800 B	message4.txt	483 B
syslinux.cfg	14,7 KB 🚽	reboot.c32	800 B

Dans la fenêtre du bas : Sélectionner le fichier *syslinux.cfg* Dans la barre centrale, Cliquez sur le bouton **Supprimer**.

¢ pmagic_2012_10_10.iso - ISO Master	- @ X	🕼 pmagic_2012_10_10.iso - ISO Master — 🔿
Eichier Affichage Outils Aide		Echier Affichage Outils Aide
4		
Revenir en arrière Nouveau Dossier		Revenir en arrière Nouveau Dossier
/home/marc/Parted_iso_modifier/boot/syslinux/		/home/marc/Parted_iso_modifier/boot/syslinux/
Nom	▼ Taille ▲	Nom 🔻 Taile
memtest	160,6 KB	mentest 160.6KB
menu.c32	55,0 KB	menu c22 55 0 KB
message.txt	1,1 KB	message.txt L1KB
message2.txt	568 B	message2.txt 568 B
message3.txt	1.1 KB	message3.txt 1.1 KB
message4.txt	483 B	message4.txt 493 B
reboot.c32	800 B	reboot.c32 800 B
sysinux.etg	14,7 KB 🛫	syslinux.cfg 14,7 KB
Revenir en arrière Nouveau Dossier Ajouter Extraire Supprimer Taille estimée de l'ISO: 235,3 MB		evenir en arrière Nouveau Dossier Aquiter Extraire Supprimer Taille estimée de l'ISO: 235,3 MB
/boot/syslinux/		/boot/syslinux/ Ajouter à l'image ISO
Nom	▼ Taille ▲	Nom Taile
mbr.bin	440 B	mbrbin 440 B
memdisk 📃	25,5 KB	mamilik 255 KB
memtest	160,6 KB	mentet 166 KB
menu.c32	55.0 KB	menu c32 55.0 KB
message.txt	1.1 KB	message by 11 kB
message2.txt	568 B	messae2.txt 556.B
message3.txt	1,1 KB	messae3txt 11KB
message4.txt	483 B	mersened tot data the second s
reboot.c32	800 B	Prebot.32 800 B

Dans la fenêtre du haut : Sélectionner le fichier à importer Dans la barre centrale, Cliquez sur le bouton **Ajouter**. La phase finale est l'enregistrement est la transformation de votre projet en .iso



Dans le menu Fichier, Sélectionner Enregistrer sous Choisir le dossier : Parted iso modifier Pour ne pas écraser le fichier original Puis donner un nom explicite à votre projet, et enfin cliquez sur le bouton Enregistrer.



En quelques secondes, votre image iso est créer. Retrouver dans votre dossier Valider la procédure avec le bouton Valider.

Aller Outils Config A Haut tt" Icônes Détails . gic_2012_10_10 _FR.iso 0) 🖲 Ré 📕 Racine Corbeill 11:05 11:05 Taille : 235,4 Mic Type : Image CD 🛃 echange H PC Floppy

Parted iso modifier L'image iso que vous venez de créer.

Gravez votre image iso.

Enfin, vous pouvez maintenant graver et utiliser votre nouvelle image Iso.

Si vous faite un double clic sur l'image iso, K3B se lance.

6	K3b - Le Kreateur de CD et de DVD	— ×
	iphérique Outils <u>C</u> onfiguration A <u>i</u> de	
Nouveau projet	rir Enregistrer Format	
terent floppy terent floppy terent floppy	🔺 💠 🛧 🕐 📰 📰 Filtre : Tous les fichiers 🕢 🗸	and the
⊜ 🚞 win_c2 📗	🔕 Graver l'image - K3b ? 🗕 🗆 🗙	
⊕ • 💼 01_0 ⊕ • 💼 CGT	Graver l'image iso cue toc K3B	
⊕ ⊟ Dami	Image à graver	
⊕⊹ <mark>e</mark> n dos ⊕⊹ en huiss	/home/marc/Parted_iso_modifier/pmagic_2012_10_10_FR.iso	
⊕ <mark>) linu</mark> x ⊕) m arc	Nom de l'ensemble :Éditeur :	
🕀 👘 Marti	Préparateur : ISO Master	
⊕ i opln-	Somme de contrôle MD5 : 67aaff159b6fa4c2e0f9c20e8871a861	
	Gravure du média	
	Média CD-R vide 🗸 Vitesse : Auto 👻	
	Paramètres Avancé	
	Mode de gravure - Paramètres	
	Auto	
	Copies Vérifier la gravure	
L.		
	Reference and the second secon	
КЗЬ 1.70.0 (c) 199	- 2009 Sebastian inug	
	Dossier temporaire : 1,9 Gio/1,9 Gio	кзь 1.70.0
C		

Cliquez sur le bouton Démarrer, votre gravure se lance.

8	(7%) K3b - Le Kr	eateur de CD et de DVD		
<u>F</u> ichier <u>P</u> rojet P <u>é</u> riphérique O	u <u>t</u> ils <u>C</u> onfiguration A <u>i</u> de		Gravu	re de l'image ISO9660
		0.00		
Nouveau projet Ouvrir Enregist	rer Format	DOS_7		
📋 🖶 💼 floppy 🚺	🚷 (7%) Gravure de	l'image ISO9660 - K3b	? – 🗆 🗙	5
B→ win_c D→ win_c2 B→ 01_Outils_cr B→ CGT B→ CGT B→ Damien B→ Damien B→ Damien B→ Inux B→ Inux B→ Martin	Utilisation de Wodim 1.1.9 - Copyrig Démontage du média Gravure SAO à une vitesse de 16 × Galibration de la puissance du lase Écriture des données au format « d Lancement de la gravure	Gravure de l'imag pmagic_2012_10_10_FR.i ght (C) 2006 Cdrkit suite contributo (r CUE »	e ISO9660 so (235,4 Mio) ors	F.
	Temps écoulé: 00:00:28 / Restant: 00	0:07:03	KDE (humon treat	
	Gravure des données			
		7%		
E	Progression globale :		17 sur 235 Mo)
		7%		
	Graveur : TSSTcorp CD/DVDW TS	-H552U		
	Estimation de la vitesse de gravure :	Tampon logiciel :	100%	
Nouveau projet	2406 KB/s (13,75x)	Tampon du périphérique :	100%	dia
		·	🥥 Annuler	
	and the first state of the second state of the			
K3b 1.70.0 (c) 1999 - 2009 Seba	astian Trüg			