

Ce tutoriel est **destiné à celui ou celle qui débute vraiment sous linux** et qui possède un matériel tellement ancien qu'il ne peut espérer installer une distribution linux telle que **Ubuntu, Fedora**, ou **OpenSuse**.

Toutou linux est l'une des seules distributions francisées disposant d'une une interface graphique agréable et qui soit installable sur un ordinateur datant du précambrien, c'est-àdire un *ordinosaure*

J'avais pendant longtemps opté pour **Vector Linux** mais cette distribution dérivée de **Slackware** n'est (toujours) pas disponible en français et je lui ai finalement préféré **Toutou**.

Quels usages pour Toutou Linux? je l'utilise personnellement pour les usages grand public : bureautique et navigation Web

l'ordinateur de référence que j'ai utilisé pour ce tutoriel a comme caractéristiques techniques :

Processeur : Pentium III 450 mhz Mémoire : 128 Mo SDRAM 100mhz Disque dur : 6 GO

Ce tutoriel reprend donc celui établi par par **Shinningwizard**, Infos additionnelles par **pmshah**, traduction française et commentaires additionnels par **JJM**

Au tutoriel original (déjà ancien), j'ai ajouté de nombreuses copies d'écran afin de guider l'utilisateur débutant sous Linux, et j'ai remodelé le texte, en ajoutant, supprimant certaines informations.

Source : <u>http://toutoulinux.free.fr/</u>

Installer Toutou Linux 4.1.2 sur un disque dur comme unique système d'exploitation

Ce didacticiel s'adresse à ceux qui souhaitent installer entièrement Toutou Linux sur le disque dur et qui ont décidé d'éradiquer Windows ou tout autre OS.

- 0. Télécharger et graver une image ISO de Toutou Linux 04-12 sur un cd-rom.

Téléchargement de l'iso : ftp://download.tuxfamily.org/toutou/

- **1. Introduire le cd dans le lecteur**. S'assurer que votre PC peut démarrer à partir du cd (vérifier les paramètres dans le bios). Après l'insertion du CD-rom d'installation, **appuyer sur Entrée** lorsque vous voyez apparaître le terme de « boot »

- 2. Choix du type de souris : PS2, USB ou encore série

- 3. Choix du clavier : fr. france

- 4. Choix de l'assistant graphique pour votre système : Xvesa ou Xorg (le choix n'est pas primordial)

- **5. Tester ou choisir le mode graphique :** ici 1024x768x16 puis **valider par OK**, le Bureau de Toutou se charge...

- 6. « Voulez vous activer le pavé numérique à chaque démarrage » : cliquer sur Oui, cliquer ensuite sur OK la barre des tâches apparaît...



Après environ 1 à 2 minutes selon votre matériel, vous êtes sur le bureau de Toutou. Si vous êtes sous **Xvesa**, réglez la résolution que vous souhaitez (et qui est acceptée par votre matériel).



- 1. Cliquez en bas à gauche sur le bouton Menu -> Système->Pdisk.

Pdisk : il s'agit ici d'éffacer les partitions existantes sur votre PC afin de créer dans un second temps avec Gparted de nouvelles partitions aptes à recevoir l'installation de TouTou Linux.

A quoi sert Pdisk?

Pdisk est un utilitaire disponible sous <u>Linux</u> pour manipuler des partitions Macintosh sur architecture PowerPC.

Source : <u>http://fr.wikipedia.org/wiki/Partition_de_disque_dur</u>



- 2. Cliquez « hda » ou « sda »(s'il s'agit du disque dur sur lequel vous souhaitez installer Toutou Linux

Pour une définition des termes hda et sda, voir dans l'annexe, la typologie des partitions sous linux

Fichiers Image: Aide Image: Aide	essins Retouches
Décheis Zip Connexion	
Multimédia	Gestionnaire de partition Pdisks
	Touton Linnx
fd0 sda2 sr0 sdb	le partition Pdisks

- 3. Cliquez sur cfdisk.

Attention : le partitionnement efface toutes les données!

A quoi sert Cfdisk?

Cfdisk est un utilitaire disponible sous <u>Linux</u> pour manipuler les partitions. Il est présenté sous forme de menus à la manière de fdisk sous DOS.

Source : <u>http://fr.wikipedia.org/wiki/Partition_de_disque_dur</u>



- **4**. **DELETE** (effacez) toutes les partitions que vous voyez. Utilisez simplement les flèches directionnelles pour vous diriger.(flèches haut-bas, droite-gauche)

TA === -П Textes Calcula Dessina Retouches $\overline{\Omega}$ 12 🖻 cfdisk - 🗆 × cfdisk (util-linux 2,13-pre7) P Disk Drive: /dev/sda Size: 10240274432 bytes, 10.2 GB 5 Sectors per Track: 63 Cylinders: 1244 Déchets Heads: 255 Flags Part Type FS Type [Label] Size (MB) Name Pri/Log Free Spac 10232,25 Multimédia [Help] [New] [Print] [Quit] [Units] Write partition table to disk (this might destroy data) Touron Linux П 🗯 Menu 🍰 🗖 18:08 🖂 cfdisk 205M

Erwan DROUET - Toutou Linux 4.1.2 sur un ordinosaure 07/12/09

- 5. Après avoir effacé (delete) toutes les partitions, choisissez « écrire » (write partitions).
 Puis taper « yes » pour valider
- 6. Enfin, Choisissez « quitter » (quit).

Fichiers Aide Textes	Calcula Dessins Retouches	
Internet Courriel Tchat	12 Agenda	
S 👼 🤮		
🚰 Exécuter		
💥 Bureau		
💻 Système	Afficher les processus actifs : Top	
Configuration	Gestion d'imprimante : CUPS	
🖕 Utilitaires	Gestion des processus : Pprocess Monotation interface : PupScan	
Sustème des fichiers	Informations du matériel : HardInfo	
Creations	္ခ Verrou d'écran : Xlock lock screen	
Craphisme	Config. chargeur de démarrage : Grub	
A Documents	Formater une disquette	
Calculs	Gestion des partitions : Or arteu	
12 Personnel	Tester la RAM : Memtest	
🥍 Réseau	Configurer le démarrage : BootManager	
 Internet 	Gest. d'évènement	
Multimédia	OPlanificateur de taches : Pschedule	
Loisirs	•	1 Sulou Linux
() Aide	<u></u>	
SESSION	sdb	
🖗 Menu 🍰		

- 7. Cliquez sur Menu > Système-> Gestion des partitions - Gparted.

Nous allons maintenant créer de nouvelles partitions au format Linux avec le programme **Gparted**

Qu'est-ce que GParted ? (Gnome partition editor)

GParted est un éditeur de partitions libre, gratuit et permet de faire tout ce qu'un éditeur de partitions permet en général : créer, formater, supprimer et déplacer des partitions sur votre disque dur.

Source : <u>http://www.commentcamarche.net/faq/sujet-11611-gparted-gnome-partition-editor#qu-est-ce-que-gparted</u>



- 8. Choisir le disque dur sda (le sdb étant ici une clé USB) puis cliquer sur Lancer Gparted



- 9. Vous allez voir le disque dur comme une seule et unique partition vide et non affectée.

Nouveau Supprimer Redimensionner/Déplacer Copier Coller Voluveau Voluveau Voluveau Voluveau Nouveau Ctrl+N Supprimer Supprimer </th <th>ars Aide</th> <th>Image: Second second</th>	ars Aide	Image: Second
Zip Partition Système de fichiers Taille Utilisé Inutilisé Marqueurs non alloué non alloué 9.53 Gio Nouveau Ctrl+N Supprimer Suppri dia dia Generation Supprimer Supprimer Supprimer Supprimer dia dia Generation Supprimer Supprimer Supprimer Supprimer dia Generation Supprimer Supprimer Supprimer S	et Courriel	Nouveau Supprimer Redimensionner/Déplacer Copier Coller
dia	ets Zip C	, Partition Système de fichiers Taille Utilisé Inutilisé Marqueurs
0 opérations en attente	nédia	Non alloue 9:55 Glo Nouveau Ctrl+N Supprimer Suppr Redimensionner/Déplacer Ctrl+C Copier Ctrl+V Eormater en Eormater en Démonter Gérer les drapeaux Vérifier Information
		Confustions en attente
		outon Linn
sda2 sr0 sdb	sda2	sr0 sdb

- 10. Clic droit la partition non allouée puis clic gauche sur « Nouveau » (nouvelle partition).

Fichiers	Aide		
Internet	Courriel	Si arted Egidori Antrage Eenphendee Figiduori Ade Nouveau Supprimer Redimensionner/Déplacer Copier Coller Ø Ø /dev/sda (9.53 G	iio) 🗸
		non alloué	
Déchets	Zip C	Partition	
-		Taille minimale : 8 Mio Taille maximale : 9758 Mio	
Multiméd	ia	Espace libre précédant (Mio) : 0 🔹 Créer comme : Partition primaire 🛊 Nouvelle taille (Mio) : 256 🐳 Espace libre suivant (Mio) : 9502 🔹 Système de fichiers : linux-swap 💠 I Arrondir aux cylindres I Annuler 📫 Ajouter	
		0 opérations en attente	
frin		50 % Touton Linu	×
(BManu)		A device CParted	als 204Mbas 10.00
2 Menu		/dev/sda - Granted	18:23

- 11 Création de la SWAP

Entrez la taille de la partition de *swap :* en général **2 fois la taille de votre RAM** : 256 Mo pour une RAM de 128 Mo.

Créér comme : Partition primaire **Système de fichiers :** linux-swap

Enfin, cliquer sur **Ajouter** pour valider.

A quoi sert une partition SWAP?

Le swap sous Linux est nécessaire pour faire fonctionner son système de manière optimale, même avec beaucoup de mémoire. L'espace de swap permet au système d'y inscrire toutes les données temporaires nécessaires aux fonctionnement des programmes en cours d'exécution : en gros, on y trouve tout ce qui est utilisé pour la mémoire virtuelle.

Source :

http://standartux.fr/index.php?post/2008/06/20/Astuces-%3A-Ajout-de-swap-a-la-mano

	(i)	1234.	est -				
Fichiers	Aide	🖄/dev/sda - GParted					×
		<u>G</u> Parted É <u>d</u> ition <u>A</u> ffic	hage <u>P</u> ériphérique F	P <u>a</u> rtition Aid <u>e</u>			
		Nouveau Supprimer	Redimensionner/Dép	lacer Copier	Coller	▼ 20/de	ev/sda (9.53 Gio) 🔻
nternet	Courriel			non alloué 9.28 Gio			
Déchets	Zip (Partition	Système de fichiers	Taille	Utilisé	Inutilisé	Marqueurs
		Nouvelle partition #1	linux-swap	258.86 Mio			2
-		non alloué	non alloué	9.28 Gio			
		Créer Partition primai	re #1 (linux-swap, 258	3.86 Mio) sur /dev/sd	a		
		1 opération en attente					//
	Toj	ی وی			1 on	ron 1	_inn×
fd0	sda2	sr0 sdb					1.0
🗳 Menu	<u>a</u> 🗆	🖄/dev/sda - GParted					(C))

La partition **swap** est créée

Fichiers Aide	🖄/dev/sda - GParted		_ 0
	<u>G</u> Parted É <u>d</u> ition <u>A</u> ffichage <u>P</u> ériphérique P <u>a</u> rtition Aid	<u>e</u>	
	Nouveau Supprimer Redimensionner/Déplacer Co	pier Coller	▼ 🧖 /dev/sda (9.53 Gio)
Internet Courriel	nor	n alloué	
	9.2	8 Gio	
Déchets Zip (Partition Système de fichiers Taille	Utilisé I	nutilisé Marqueurs
	Nouvelle partition #1 linux-swap 258.	86 Mio	
###.	non alloué 📃 non alloué 9.	28 <u>Gio</u>	
		<u>N</u> ouveau	Ctrl+N
Multimédia		Supprimer	Suppr
		Redimensionner/Dépla	icer
		Dopier	Ctrl+C
		Coller	Ctrl+V
		Eormater en	•
	Créer Partition primaire #1 (linux-swap, 258.86 Mio) sur	/d <u>D</u> émonter	
		Gérer les drapeaux	
		Vérifier	
	1 opération en attente	, information	

- **12. Cliquez sur l'espace non encore affecté** (clic droit/nouveau) et laissez le système définir la taille restante pour la partition qui contiendra Toutou

Fichiers Aide CV/dev/sda - GParted	
<u>G</u> Parted É <u>d</u> ition <u>A</u> ffichage <u>P</u> ériphérique P <u>a</u> rtition Aid <u>e</u>	
Nouveau Supprimer Redimensionner/Déplacer Copier	/dev/sda (9.53 Gio) 🗸
Internet Courrel	
non alloué	
9.28 Gio	
Créer une nouvelle partition	
Déchets Zip C Partition	
Nouvelle pa	
non alloué	
Taille minimale : 8 Mio Taille maximale : 9499 Mio	
Espace libre precedant (Mio) : Créer comme : Partition	primaire 🗘
Nouvelle taille (Mio) : 9499 👗	
Espace libre suivant (Mio) · Système de fichiers : ext3	÷
Arrondir aux cylindres	
Créer Parti	- Ajouter
1 opération en attente	
	X
fd0 sda2 sr0 sdb	

- 13. Choisissez un système de fichiers Linux : ext2 ou ext3 puis Ajouter

EXT2 ? EXT3 ?

ext3 est le nom d'un <u>système de fichiers</u> utilisé notamment par <u>GNU/Linux</u>. C'est une évolution de <u>ext2</u>, le précédent système de fichiers utilisé par défaut par de nombreuses <u>distributions GNU/Linux</u>.

Source : http://fr.wikipedia.org/wiki/Ext3

	0		
Fichiers	Aide	🖄/dev/sda - GParted	_ 🗆 ×
		<u>G</u> Parted É <u>d</u> ition <u>A</u> ffichage <u>P</u> ériphérique P <u>a</u> rtition Aid <u>e</u>	
D (Nouveau Supprimer Redimensionner/Déplacer Copier Coller Coller	/sda (9.53 Gio) 🔻
itemet C	ourriel	Nouvelle partition #2 9.28 Gio	
3	I		
Déchets	Zip C	Partition Système de fichiers Taille Utilisé Inutilisé	Marqueurs
		Nouvelle partition #1 📕 linux-swap 258.86 Mio	
		Nouvelle partition #2 ext3 9.28 Gio	
nomeoia		Créer Partition primaire #1 (linux-swap, 258.86 Mio) sur /dev/sda	
		2 opérations en attente	//
		😳 🗞 I ONTON L	-~nn×
fd0	sda2	sr0 sdb	
🖸 Menu 🛛 🍰		😤 /dev/sda - GParted	())

les deux partitions sont maintenant définies, l'étape suivante va consister à appliquer les modifications qui viennent d'être opérées.

	(\mathbf{i})	
Fichiers	Aide	🖄/dev/sda - GParted 📃 🗖
		<u>G</u> Parted É <u>d</u> ition <u>A</u> ffichage <u>P</u> ériphérique P <u>a</u> rtition Aid <u>e</u>
		🖳 🥱 Annuler la dernière opération Ctrl+Z 💼 💼
	62	Nouveau 🛓 Vider la liste des opérations 👘 📕 🔽 🚺 /dev/sda (9.53 Gio)
Internet	Courriel	Appliquer toutes les opérations
5		Nouvelle partition #2 9.28 Gio
Déchets	Zip (r Partition Système de fichiers Taille Utilisé Inutilisé Marqueurs
		Nouvelle partition #1 linux-swap 258.86 Mio
		Nouvelle partition #2 ext3 9.28 Gio
		Créer Partition primaire #1 (linux-swap, 258.86 Mio) sur /dev/sda Créer Partition primaire #2 (ext3, 9.28 Gio) sur /dev/sda
		2 operations en attente
		Touton Linn
fd0	sda2	sr0 sdb
🖓 Menu	à 🗖	🐔 /dev/sda - GParted 🛛 👘 🖉

- 14. Appliquer les modifications : Edition/Appliquer toutes les opérations.

Fichiers Aide	Textes Calculs Dessins Retouches	
Internet Courriel	[™] /dev/sda - GParted [™] /d	
Déchets Zip Co	Nouvelle partition #2 9.28 Gio	
Multimédia	Partition Nouvelle pa Nouvelle	
	Créer Partition primaire #1 (linux-swap, 258.86 Mio) sur /dev/sda Créer Partition primaire #2 (ext3, 9.28 Gio) sur /dev/sda	
fd0 sda2	Touton Linux	
🛱 Menu 👌 🗖	🖄 /dev/sda - GParted	18:41

- 15. Cliquer sur Appliquer

	💸 🔲 📙 🤣
Fichiers Aide T	extes Calculs Dessins Retouches
	🖄 /dev/sda - GParted 📃 🗖 🗙
	<u>G</u> Parted É <u>d</u> ition <u>A</u> ffichage <u>P</u> ériphérique P <u>a</u> rtition Aid <u>e</u>
Internet Courriel	Nouveau Supprimer Redimensionner/Déplacer Copier Coller 🗸 🖉 /dev/sda (9.53 Gio) 🗸
	🖄 Effectuer les opérations en attente
Déchets Zip Co	Effectuer les opérations en attente
æ Ø.	Partition Effectuer toutes les opérations listées Marqueurs Articipations des des des des des des des des des de
	Nouvelle partition # adentez difficience, le temps d'actence depend du nombre d'operations.
Multimédia	Nouvelle partition # Créer Partition primaire #2 (ext3, 9.28 Gio) sur /dev/sda
	créer un nouveau système de fichiers ext3
	Opérations effectuées :
	1/2 opérations effectuées
	Détails
and the second	Créer Partition prin
1.000	
100 M	
	z operations en attente
1000	
	I ONTON LINNX
fd0 sda2	sr0 sdb
🛱 Menu 🍰 🗖	🖄 /dev/sda - GParted 18:43

La création des partitions est en cours...



-16. Cliquer sur Fermer

Fichiers	Aide	Textes Calculs I	Dessins Retouches				
		dev/sda - GPar	ted				
R		GParted Édition	Affichage Périphérig	ue Partition Aide			
					-		1
Internet	Courriel	Nouveau Suppr	rimer Redimensionne	/Déplacer Copie	r Coller	▼ 🙆 /de	v/sda (9.53 Gio) 🔻
5	-			120 12			
2	1 F			/dev/s 9.28.0	da2 Sio		
Déchets	Zip C						
		Partition	Système de fichiers	Taille	Utilisé	Inutilisé	Marqueurs
		/dev/sda1 🤗	linux-swap	258.83 Mio			
		/dev/sda2	ext3	9.28 Gio	298.20 Mio	8.99 Gio	
Multimet	lia						
		0 opérations on at	tonto				/
		o operacions en ac	literite				///
					1 5/4	04	- into X
		2			1 000	000 1	
fd0	sda2	sr0 sdb					
💯 Menu		🖄 /dev/sda - GF	Parted				(I)) 2

- 17. La création des partitions est terminée, veuillez quitter GParted

Fichiers Aide Textes	Calculs Dessins Retouch	9 95
Internet Courriel Tchat	12 Agenda	
🔁 Exécuter		
💥 Bureau	D	
Système		
Configuration		
🔨 Utilitaires		
Système des fichiers	•	
a Graphisme		
Documents		
Calculs		
12 Personnel		
🧕 Réseau		
 Internet 		
Multimédia	•	
Loisirs	Retour au prompt	1 DULOU LINUX
() Aide	• Redémarrer le PC	
SESSION	Arrêter le PC	
🖗 Menu 🍰 🛛 🖾	CREARCER JWM	(1) 202M 18:47

- **18**. **POINT IMPORTANT! REDEMARREZ LE PC!** Beaucoup de sources sur Internet ne mentionnent pas ce point là. Et c'est la principale cause des échecs des installations.

Choisissez No save, ou Don't save changes quand on vous le demande.

- 19. Après le redémarrage, vous voila revenu l'invite du début. **Pressez la touche Entrée** et répétez les points 2 à 6 de la page 2.

N'ENLEVEZ PAS LE CD DU LECTEUR



- 20. Cliquez sur Menu-> Paramètres-> Puppy Universal Installer.

Fichiers Aide Textes Calcula I	Lessins Retouches	
Internet Courriel Tchat Agenda		
S 👼 😫	🕃 Puppy Universal Installer 📃 🗶	
Dèchets Zip Connexion Multimédia	Bienvenue dans Puppy Universal Installer! Pour installer Toutou sur un média amovible: USB ou disque dur, CD/DVD, disquette, Zip, LS-120, insérez le support avant de poursuivre. INSEREZ LE MEDIA MAINTENANT. Puis sélectionnez où vous souhaitez installer Toutou: Clé flash USB Disque dur USB Supp. flash CF USB, puis CF vers adap. IDE/SATA Disque flash interne USB (ex: uDiskOnChip) Disque flash int. IDE/SATA (ex: CF dans adap. IDE) Disque dur interne (IDE) ZIP ou LS120 Disque dur interne (IDE ou SATA) Ancien disque dur SCSI vrai Graveur CD	
falo sda2 sro sdb	Annuler Ride	Linux
💯 Menu 🝰 🗖 🚯 Puppy Univer	rsal Installer	() 205M free 18:56

- **21. Choisir son support d'installation :** ici un disque dur interne avec une classique interface IDE.



- 22. Dans cet exemple, nous n'avons qu'un disque dur : Valider le choix par OK



- 23. Installer sur sda2, ne pas tenir compte du mode superdisquette



- 24. Cliquer sur Valider pour lancer l'installation.



- **25. Choisir l'installation complète**, étant donné que nous souhaitons remplacer Windows par Toutou Linux



La copie des fichiers est en cours...

🗿 Puppy L	Iniversal Ins	taller		- 0	
Patientez	exécution	du scrip	t rc.u	pdat	e

...La copie des fichiers est toujours en cours...

Fichiers Aide Textes Calcu	Is Dessins Retouches	
Internet Courriel Tchat Agen	da	
Déchets Zip Connexion	 Puppy Universal Installer Image: Si tout a bien marché, l'installation a eu lieu sur sda2. Mais nous voici à la partie délicate, comment la rendre bootable. Vous pouvez utiliser ou l'une ou les deux options suivantes : 	
Multimédia	Disque de boot : utiliser une disquette ou clé USB pour démarrer. GRUB: Installer GRUB sur le disque dur (ou mettre à jour un GRUB existant). Cliquez sur 'Boot sur USB' si vous voulez sacrifier une clé USB comme 'disque de boot'. Ce script d'installation vous ramènera sur cette fenêtre de dialoque après avoir créé la clé USB 'bootable'. N.B. Vous devriez choisir ceci seulement si votre PC n'a pas de lecteur de disque de rue de voue per voue de rue de la cure de diregue der	
	Cliquez sur 'Installer/mettre à jour GRUB' pour installer (ou mettre à jour) le gestionnaire de boot GRUB. Il vous sera proposé de créer une 'disquette de boot' comme d'installer GRUB sur le disque dur. POUR LA CLE USB DE BOOT, INSEREZ-LA TOUT DE SUITE AVANT DE POURSUIVRE!\N\ (vous devez avoir un S.F. fat 16, et tous les fichiers seront effacés)	
1	ELLE DOIT AUSSI ETRE DEMONTEE VERIFIEZ AVANT DE POURSUIVRE Boot sur USB Installer/mettre à jour GRUB	
1	Turon L	inn×
fd0 sda2 sr0 sdb		
💯 Menu 🚵 🗖 🚯 Puppy U	Jniversal Installer	🕼 204M free 19:06

- 26. Installation de GRUB : cliquer sur Installer/Mettre à jour

A quoi sert GRUB?

Grub (acronyme de **GRand Unified Bootloader**) est un programme de multiboot, libre, au même titre que <u>LILO</u> (Linux loader), qui permet de choisir au démarrage de son ordinateur entre plusieurs systèmes d'exploitation. (Linux et Windows par exemple)

Source : <u>http://fr.wikipedia.org/wiki/GRUB</u>

Fichi	ers A	de Texts	es Calcula	Dessins Retor	j iches								
Inter	net Co	urriel Tcha	t Agenda										
			}										V
Mult	Cliquez ATTENT risque c l'entrée GRUB e IDE son GRUB u pour les (différe Le prob Prmount de Prmo (Ex: un	sur Mettre à ON: Si votre e mal les nu ou les entré st installé. C : maintenanï disques dur ti des partiti ème est qua il est indiqu unt, qui sera disque IDE e	pour si vous PC possède méroter. Dai es dans /boo ela vient des /dev/sd*, cc ion "hd" pou s ou les part ons Linux qu e GRUB voit l é (hd1,). L'Ur fausse pour st hd1,0 (sdl	voulez mettre à des disques du ns ce cas, vous t/grub/menu.lst noyaux Linux r, omme les SATA, r les IDE et SATA itions qui comm i commence à p e premier disqui niversal Installer GRUB! b1), doit être mo	jour une instal rs IDE et SATA, devrez éditer à dans la partitic écents où les d alors qu'ils éta , et une numé ence à partir d artir de 1). e IDE (hd0.), alc utilise la numé vdifié en hd0.0	lation existan alors GRUB a la main on où isques ient /dev/hd*. rotation e zéro ors que dans rotation pour Grub)	te de Gru	b, ou cliquez s	ur Installer aller	pour install	er ou réinsta	aller GRUB	
fd		a2 570	sdb	Installer				out	on	L	inn>	<	

- 27. Cliquer sur Installer



- 28. Cliquer sur OK

Fichiers Aide Textes	uls Dessins Refouches	
Internet Courriel Tchait Age	2 nda	
Déchets Zip Connexion		
Multimédia	GRUBCONFIG Kent Robotti (modifié pour Puppy Linux) Utilisateurs de Puppy/Toutou Linux : Si vous êtes arrivé ici à partir d'Universal Installer, choisissez l'option 'simple'! GRUB est un chargeur de boot générique. Il y a une installation simple qui tente de paramétrer GRUB pour lancer Linux (ainsi que DOS, Windows, BSD, HURD, QNX, PLAN9, BEOS, Minix, et OS/2 si présents). Pour les utilisateurs plus avancés, l'option expert permet de mieux contrôler le processus d'installation. Simple Tenter une installation automatique de GRUB expert Utiliser le menu expert de GRUB OK Cancel	
fd0 sda2 sr0 sc	is CONFIG Kent Robotti (modifié pour Puppy Linux)	-ina×

- 29. « Tenter une installation simple » puis cliquer sur OK

Image: Second	
Déchets X CONFIGURER GRUB pour utiliser FRAME BUFFER CONSOLE? _ □ × En regardant /proc/devices, il semble que votre noyau supporte la console frame buffer de Linux. Si on l'active, elle affichera plus de lignes et de colonnes de texte sur l'écran ainsi qu'un 'chouette' logo de pingouin lors du démarrage. Cependant, le frame buffer est plus lent qu'une console standard. En outre, toutes les cartes vidéo ou les moniteurs n'acceptent pas ces modes vidéo. Voulez-vous utiliser la console frame buffer, ou la console standard?	
Multimédia standard Utiliser la console standard Linux (le choix sûr) 640x480x256 Frame buffer console, 640x480x256 800x600x256 Frame buffer console, 800x600x256 1024x768x256 Frame buffer console, 1024x768x256 640x480x32k Frame buffer console, 640x480x32k 800x600x32k Frame buffer console, 800x600x32k 1024x768x32k Frame buffer console, 1024x768x32k 640x480x64k Frame buffer console, 640x480x64k 800x600x60k Frame buffer console, 640x480x64k 800x600x64k Frame buffer console, 800x600x64k	
Сапсеl	
Touton Linnx	
fd0 sda2 sr0 sdb	9 - 1 1

- 30. « Utiliser la console standard » puis OK

Choisir le mode de démarrage « **console standard** » consiste à choisir un <u>démarrage</u> en **mode texte** au lieu d'un démarrage en mode graphique avec le *frame buffer*, ce dernier est plus plus glamour mais sollicite beaucoup plus les ressources de votre matériel que le mode standard.

Cette partie concerne **uniquement** le démarrage de l'ordinateur, vous aurez bien sûr accès à l'interface graphique une fois linux chargé.

Fichiers Aide Textes Cale	uls Dessins Refouches	
Internet Courriel Tchat Agen	2 nda	
Déchets Zip Connexion		
Kultimédia	 ✓ Grubconfig: CHOIX DE LA PARTITION GRUB □ × Utilisateurs de Puppy/Toutou Linux: Si vous arrivez par Universal Installer, acceptez l'entrée par defaut, cliquez sur OK. Où voulez-vous installer les fichiers de GRUB files? En général on les met avec le noyau dans le répertoire /boot. Quelle partition contenant le répertoire /boot voulez-vous utiliser? Mettez la partition (/dev/sda1 etc.) dans la boite ci-dessous : ✓ OK	
🗐 🚨 🍤 🗞	Touton	Linn×
Falo sdaZ sr0 sd 🕵 Menu 🍰 🗖 🛛 🗙 Grubco	io onfig: CHOIX DE LA PARTITION GRUB	C) 204M free 19:12

- 31. Cliquer sur OK

Fichiers Aide Textes Calcula	Dessins Refouches	
Internet Courriel Tchat Agenda		
Déches Zip Connexion Wultimédia	Grubconfig: CHOISIR LA DESTINATION DE GRUB Utilisateurs: si vous choisissez une disquette de boot, ce script en option relance et affiche ce dialogue ainsi vous pouvez choisir d'installer GRUB sur le MBR (en principe MBR est le mieux sur d.dur). EN CLAIR: vous créez une disq. de boot, puis installez sur MBR du D.Dur. GRUB peut s'installer en de nombreux endroits: 1. Le superblock de partition Linux '/dev/sda2', (qui pourrait devenir la partition bootable avec DOS ou fdisk Linux, ou lancée par un gest. de boot genre OS/2 etc.) 2. Une disquette formatée. 3. Le Master Boot Record de disque dur. Les options 1 et 2 sont les plus sûres, mais la 1 demande un petit travail en sus, après (rendre la partition bootable avec fdisk). Which option would you like? (Cancel button to exit script) Floppy Installer sur disquette dans /dev/fd0 (A:) MBR Installer sur Master Boot Record (problème possible) OK Cancel	Linex
fd0 sda2 sr0 sdb		dla 203Mar 4 10.15
Grubconfig:	CHOISIK LA DESTINATION DE GRUB	W ⁿ free 19:15

- 32. Installer sur la Master Boot Record (MBR) puis OK

A quoi sert la Master Boot Record ?

Le **Master Boot Record** ou **MBR** (parfois aussi appelé "**Zone amorce**") est le nom donné au premier secteur adressable d'un disque dur (cylindre 0, tête 0 et secteur 1, ou secteur 0 en adressage logique) dans le cadre d'un partitionnement Intel. Sa taille est de 512 octets. Le MBR contient la table des partitions (les 4 partitions primaires) du disque dur. Il contient également une routine d'amorçage dont le but est de charger le système d'exploitation (ou le boot loader/chargeur d'amorçage s'il existe) présent sur la partition active.

Source : <u>http://fr.wikipedia.org/wiki/Master_boot_record</u>

Fichiers	Aide	Textes	Calcula	Dessins Retouches					
Internet	Courriel	Tchat	12 Agenda						
Déchets	Zip C	Connexion							
Multimédia	Grub Utilisat installe MBR d	config: ME eurs: Si ve e sur le MB un autre c	IR DU DISi ous lance: R du pren lisque dur	QUE DUR z grubconfig de Universi nier disque dur, dans vo , mettez le dispositif ci-	al Installer, laissez la tre cas '/dev/sda'. Si dessous ou laissez la	boite vide, cliquez jus vous avez plus d'un boite vide pour '/dev	ste sur OK. Ha disque dur, et //sda'. ancel	bituellement GRI voulez installer (JB est GRUB sur le
				1			and and		
fd0	sda2	20 5r0	sdb			Ton	ron	Line	**
珍Menu 🧾	2-	XG	rubconfig	MBR DU DISQUE DUR					() 203M . 19:16

- 33. Grubconfig : cliquer sur OK



- 34. Installation réussie, cliquer sur OK



- **35**. L'installation est terminée, cliquer sur « Non », redémarrer le PC et éjecter le CD-ROM d'installation.

Annexe

Nom des périphériques sous Linux

Le nom des disques et des partitions sous Linux différent des autres systèmes d'exploitation. **Vous devez connaître les noms utilisés lors du partionnement.** Voici les conventions de nommage :

- Le premier lecteur de disquette est nommé « /dev/fd0 ».
- Le second lecteur de disquette est nommé « /dev/fd1 ».
- Le premier disque SCSI (selon l'identifiant SCSI) est nommé « /dev/sda ».
- Le second disque SCSI (selon l'identifiant) est nommé « /dev/sdb », ainsi de suite.
- Le premier CD-ROM SCSI est nommé « /dev/scd0 », ou encore « /dev/sr0 ».
- Le disque maître sur le contrôleur IDE primaire est nommé « /dev/hda ».
- Le disque esclave sur le contrôleur IDE primaire est nommé « /dev/hdb ».
- Les disques maître et esclave sur le second contrôleur sont nommés respectivement « /dev/hdc » et « /dev/hdd ». Les nouveaux contrôleurs IDE peuvent avoir deux canaux fonctionnant comme deux contrôleurs distincts. Les lettres peuvent différer de ce qui apparaît dans le programme mac pdisk (ce qui apparaît comme /dev/hdc dans pdisk peut apparaître comme /dev/hda avec Debian).

Les partitions sur chaque disque sont représentées en ajoutant un numéro au nom du disque : « sda1 » et « sda2 » représentent la première et la seconde partition du premier disque SCSI du système.

Voici un exemple concret. Supposons que vous ayez deux disques SCSI, l'un à l'adresse SCSI 2 et l'autre à l'adresse 4. Le premier disque (à l'adresse 2) est nommé « sda », et le second « sdb ». Si le disque « sda » a 5 partitions, elles s'appelleront « sda1 », « sda2 », ..., « sda5 ». La même convention s'applique au disque « sdb » et ses partitions.

Notez que si vous avez deux adaptateurs SCSI (c-à-d des contrôleurs), l'ordre de nommage des disques peut-être embrouillé. La meilleure solution est de regarder les messages au démarrage en supposant que vous connaissiez les modèles des disques.

http://www.debian.org/releases/potato/m68k/ch-partitioning.fr.html#s-disk-naming