Tuto: Créer des partitions sur un disque dur avec Gparted



Ce tutoriel va vous montrez comment créer des partitions sur disque dur grâce à un excellent logiciel libre, Gparted. I] Se procurer le logiciel

Pour ce procurer ce logiciel, rendez vous sur ce site: <u>gparted</u>, ou sinon vous pouvez l'utiliser à partir de Live CD linux comme <u>Toutou Linux</u> ou encore <u>Slax LFI</u> qui sont deux live CD très léger et en français. **II] La création**

La première capture nous montres l'écran d'accueil (bien sur ici c'est ce que cela donne avec mon disque dur avec dessus un Windows et une distro Linux).

<u>Pour pouvoir toucher aux partitions</u> il faut que le disque dur soit démonter (pas physiquement XD) donc si ce n'est pas le cas faites >périphériques >unmount (c'est peu être édition, mais j'ai pas le truc sous la main)

voilà ensuite faites ceci: Partition > redimensionner/Déplacer

*			/dev/hda - GParted				_ - ×	
<u>G</u> Parted É <u>d</u> ition	n Afficha <u>g</u> e <u>P</u> ériph	Pa <u>r</u> tition <u>A</u> ide						
Nouveau Supprimer			Nouveau Supprimer	Ctrl+N Suppr	-	🛐 /dev/hda	a (74.53 Gio) 🔻	
		/de 59	Redimensionner/Déplacer Copier Coller	Ctrl+C Ctrl+V		/d 14	ev/hda2 I.98 Gio	
Partition	Système de fichiers	Entrée	• Eormater en	`		Inutilisé	Marqueurs	
/dev/hdal	ntfs	/mnt/h	Mount on	<u> </u>	Gio	51.49 Gio	boot	
/dev/hda2 🗎	reiserfs	/mnt/h	M <u>a</u> nage Flags		Gio	12.37 Gio		
/dev/hda3 🍎	linux-swap				_			
0 opérations en a	ttentes							

Ensuite voilà la boite de dialogue qui s'ouvre:

2	Redimensionner/Déplacer /dev/hda1
	Taille minimale: 7725 Mio Taille maximale: 60440 Mio
	Espace libre précédant (Mio) : 🚺 🚊
	Nouvelle taille (Mio) : 48231 🛓
	Espace libre suivant (Mio) : 12209 🛓

Là il vous suffit de bouger la flèche noir de droite pour choisir la taille du nouvel espace libre. Ce qui après avoic cliqué sur Redimensionner donne

20		/de	v/hda	- GParted			_	
<u>G</u> Parted É <u>d</u> ition	Afficha <u>g</u> e <u>P</u> ériphé	rique Pa <u>r</u> t	ition <u>/</u>	<u>A</u> ide				
Nouveau Suppr	rimer Redimension	N ner/Déplace	er	Copier Coller	r [▼ 🛐 /dev/	/hda (74.53)	Gio) 🔻
	/dev/r 47.10	ndal Gio			non 11.9	alloué	/dev/hda2	Ctrl+N
Partition	Système de fichiers	Entrée	Label	Taille	Utilisé	Supprimer		Suppr
/dev/hdal	ntfs	/mnt/hda1		47.10 Gio	7.53	Redimension	nner/Déplacer	
non alloué	non alloué			11.92 Gio		Copier		Ctrl+C
/dev/hda2 朣	reiserfs	/mnt/hda2	Set	14.98 Gio	2.61	Coller		Ctrl+V
/dev/hda3 실	linux-swap			541.25 Mio		Since Formater en		•
						Unmount		
						M <u>a</u> nage Flag C <u>h</u> eck	js	
						Information		
Move /dev/hda1 to the left and shrink it from 59.02 Gio to 47.10 Gio								
l opération en attente								

un espace non alloué. Faites un **clic droit** dessus et **nouveau** ce qui ouvre cette boite de dialogue.

🛎 Créer une nouvelle partition 🗙	ext2
	ext3
	fat16
Taille minimale: 8 Mio Taille maximale: 12206 Mio	fat32
Espace libre précédant (Mio) : 0 🗧 Créer comme : Partition primaire 🖨	hfs
Nouvelle taille (Mio) : 12206 *	hfs+
Espace libre suivant (Mio) : 0 Système de fichiers : ext2	jfs
Arrondir aux cylindres	linux-swap
X Annuler 🕹 Ajouter	ntfs
	reiser4
,	reiserfs
nsuite pour choisir le type de la partition cliquez	ufs
Sur le caure ext2 qui propose ce choix de type de partition >	xfs
noisissez ce que vous vourez, ntts ou tat pour windows; ext	non formatée

pour linux... faites votre choix. Une fois que vous avez choisis le format de la nouvelle partition, cliquez sur Ajouter

<i>1</i> 2	/d	ev/hda - G	Parted				_ 🗆 🗙
<u>GParted</u> Édition Affichag	e <u>P</u> ériphérique Pa	<u>r</u> tition <u>A</u> ide	2				
Nouveau	peration Ctrl+Z rations épla	cer Cor	Dier	Coller	-] /dev/hda	(74.53 Gio) 🔻
/dev/hda1 47.10 Gio /dev/hda2 14.98 Gio							/hda2 8 Gio
Partition	Système de fichiers	Entrée	Label	Taille	Utilisé	Inutilisé	Marqueurs
/dev/hdal	ntfs	/mnt/hda1		47.10 Gio	7.53 Gio	39.57 Gio	boot
Nouvelle partition #1	ext2			11.92 Gio			
/dev/hda2 🔒	reiserfs	/mnt/hda2	Set	14.98 Gio	2.61 Gio	12.37 Gio	
/dev/hda3 🗎	linux-swap			541.25 Mio			
Move /dev/hda1 to the left and shrink it from 59.02 Gio to 47.10 Gio							
Créer Partition primaire #1 (ext2, 11.92 Gio) sur /dev/hda							
2 opérations en attentes							

voilà ensuite pour que ce que vous avez choisis soit éffectué, faites Edition > Apply all operations comme sur cette capture. Le logiciel va ensuite vous demander si vous êtes sur de vouloir faire ces opérations. Dites Appliquer et ainsi la procédure commence:

	🛎 Effectuer les opérations en attente 🗙								
	Effectuer les opérations en attente								
	Effectuer toutes les opérations listées Patientez un moment; le temps d'attente dépend du nombre d'opérations.								
	ove /dev/hda1 to the left and shrink it from 59.02 Gio to 47.10 Gio								
L									
	vérifier le système de fichiers sur /dev/hda1 et corriger les problèmes								
	Opérations effectuées:								
	0/2 opérations effectuées								
	▶ Détails								
	X A <u>n</u> nuler								
Une fois qu'il a	a fait le travail cette boite de dialogue appara	aît:							
	🛎 Effectuer les opérations en attente 🗙								
	Effectuer les opérations en attente								
	Effectuer toutes les opérations listées Patientez un moment; le temps d'attente dépend du nombre d'opérations.								
	Opérations effectuées:								
	Toutes les opérations sont complétées								
	▶ Détails								
	Enregistrer les détails 🗙 Eermer								

Cliquez sur **Fermer** et voilà le tour est joué; vous avez créé une nouvelle partition. Fermer ensuite le logiciel, si vous avez travailler sur un live CD, redémarrer le PC et au prochain démarrage que ce soit sur Linux, Mac ou Windows, votre nouvelle partition sera présente.

Tutoriel créé par Dhoko