

DEMARRAGE D'OSCAR

Outil Systeme Complet d'Assistance Reseau (c)

O S C A R

Version 1.0.9

Copyright (C) 2004 (Tissoires Jean-Francois & Benjamin)
Jean-Francois.Tissoires@ac-lyon.fr
Licence publique generale GNU

Gentoo Linux <http://gentoo.org>
SystemRescueCd <http://www.sysresccd.org/index.fr.php>

La touche **F2** liste les commandes de demarrage

La touche **F3** liste les options de demarrage

Par defaut la commande est oscar docache
cette option docache copie les fichiers en RAM (si 150Mo disponible)

au boot appuyez sur **Entrer** ou tapez oscar

boot: _

Cliquer sur Démarrer OSCAR

Bienvenue dans l'Outil de Sauvegarde Complet à l'usage des Administrateurs Réseaux

Attention ce logiciel peut détruire un poste si vous l'utilisez sans être averti !!!

OSCAR version 1.0.9

Copyright (C) 2004 (Tissoires Jean-François & Benjamin) Jean-Francois.Tissoires@ac-lyon.fr
Cédérom Outil Système Complet d'Assistance Réseau, OSCAR
Cédérom Rapide de Sauvegarde aux Ordinateurs et Systèmes, RapideSOS

Ce programme est libre, vous pouvez le redistribuer et/ou le modifier selon les termes de la Licence Publique Générale GNU publiée par la Free Software Foundation.

< Démarrer OSCAR >

< Restaurer ce poste >

< Eteindre l'ordinateur >

Dans le menu principal, choisir « disques »

Menu Principal

Faites votre choix :

le 25/01/07 à 12h56min

sauvegarde	Sauvegarder ou restaurer ce poste.
disques	Gestion des mémoires de masse et installation des fichiers Oscar.
réseau	Déploiement de la sauvegarde par le réseau.
gespere	GESTion PEdagogique du REseau informatique utilisé dans l'Académie de Lyon.
menu_avancé	Ensemble des commandes permettant la réparation d'un poste.
version	Affiche la version Oscar.
halt	Eteindre l'ordinateur.
quitter	Pour quitter ces commandes (pour revenir : oscar).

< OK >

Choisir « gparted », outil de partitionnement, id. « partition magic »

Menu des mémoires de masse

Pour utiliser ces commandes démarrez le poste avec le cédérom **OSCAR**.

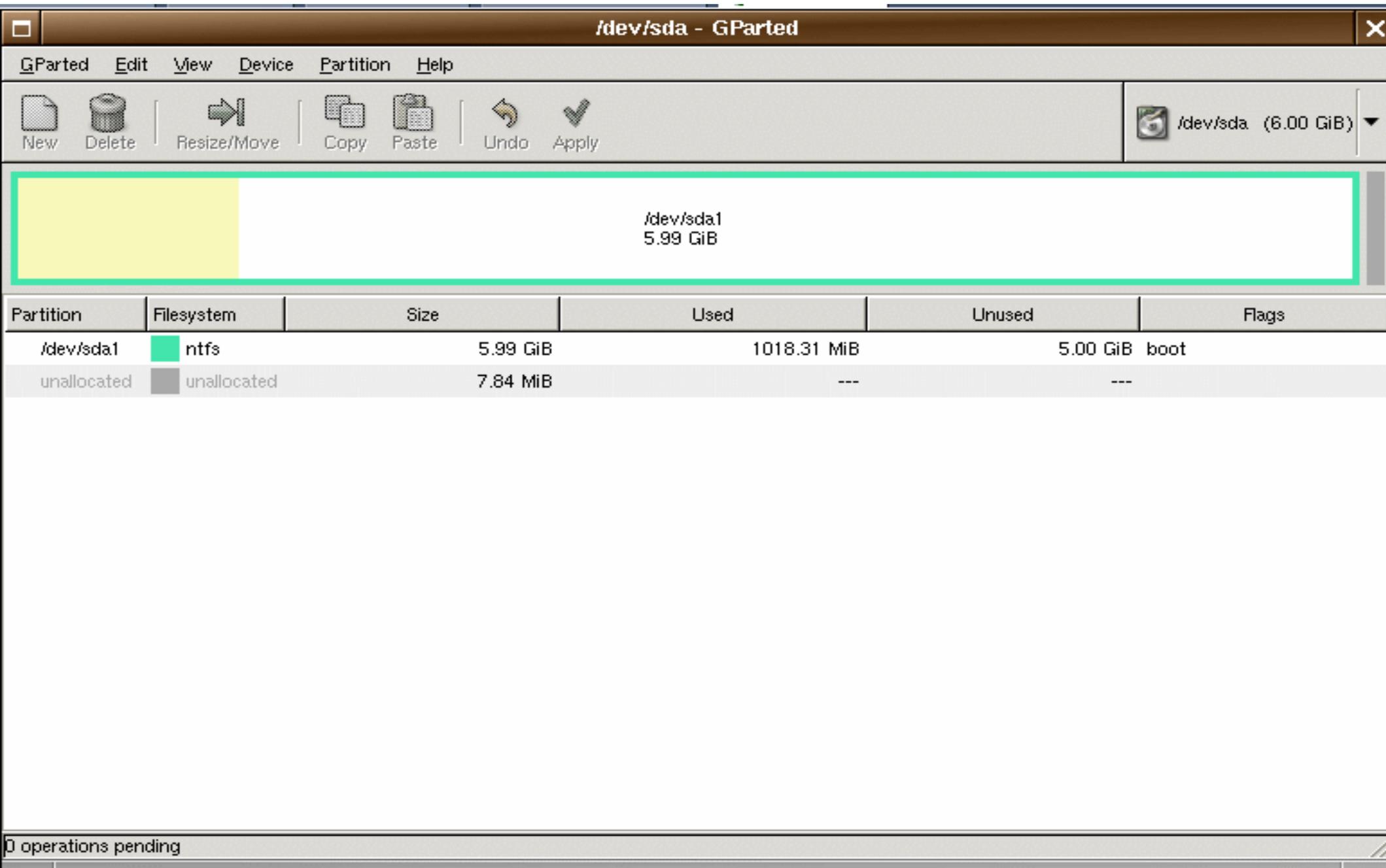
Faites votre choix :

le 25/01/07 à 12h58min

partitions	Montre les partitions des périphériques.
gparted	Outil graphique de gestion des partitions.
menu_oscar	Commandes d' installation des fichiers OSCAR sur les postes.
	Autres outils sur les partitions :
taille_partition	Modifie la taille d'une partition sans perdre ses données .
table_partitions	Crée, supprime des partitions (aussi sur connecteur USB).
formater	Formate une partition.
halt	Eteindre l'ordinateur.
oscar	Revenir au menu principal .

< **OK** >

La fenêtre « **gparted** », se présente ainsi : on constate la présence d'une unique partition formatée en NTFS sur le disque dur /dev/sda



The screenshot shows the GParted application window titled "/dev/sda - GParted". The window has a menu bar with "GParted", "Edit", "View", "Device", "Partition", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with icons for "New", "Delete", "Resize/Move", "Copy", "Paste", "Undo", and "Apply". On the right side of the toolbar, there is a dropdown menu showing "/dev/sda (6.00 GiB)".

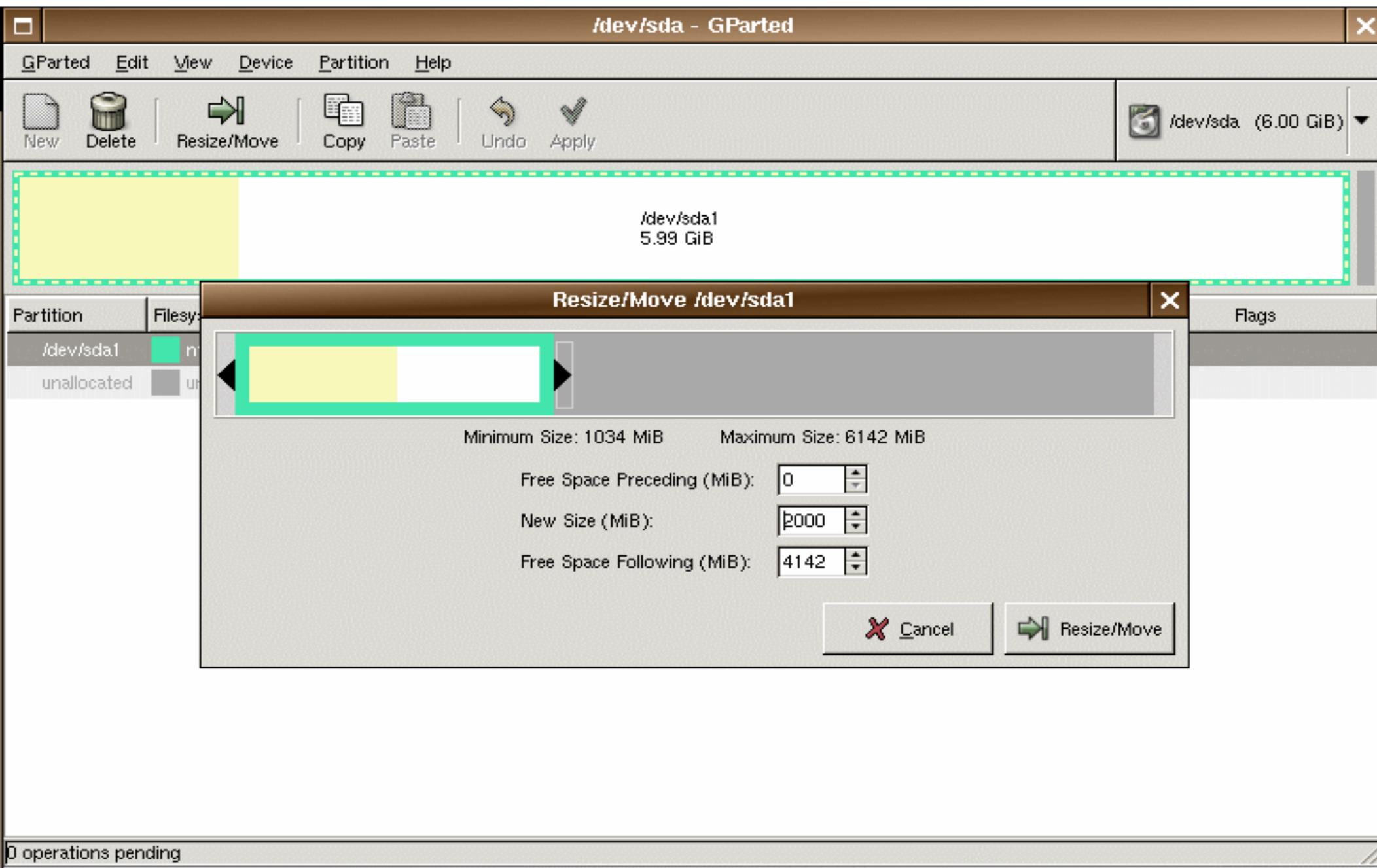
The main area of the window displays a disk layout for /dev/sda. A single partition, labeled "/dev/sda1" with a size of "5.99 GiB", is highlighted with a green border. The partition is formatted with the "ntfs" filesystem. A small yellow rectangle is visible on the left side of the disk layout, representing the unallocated space.

Below the disk layout is a table with the following columns: "Partition", "Filesystem", "Size", "Used", "Unused", and "Flags".

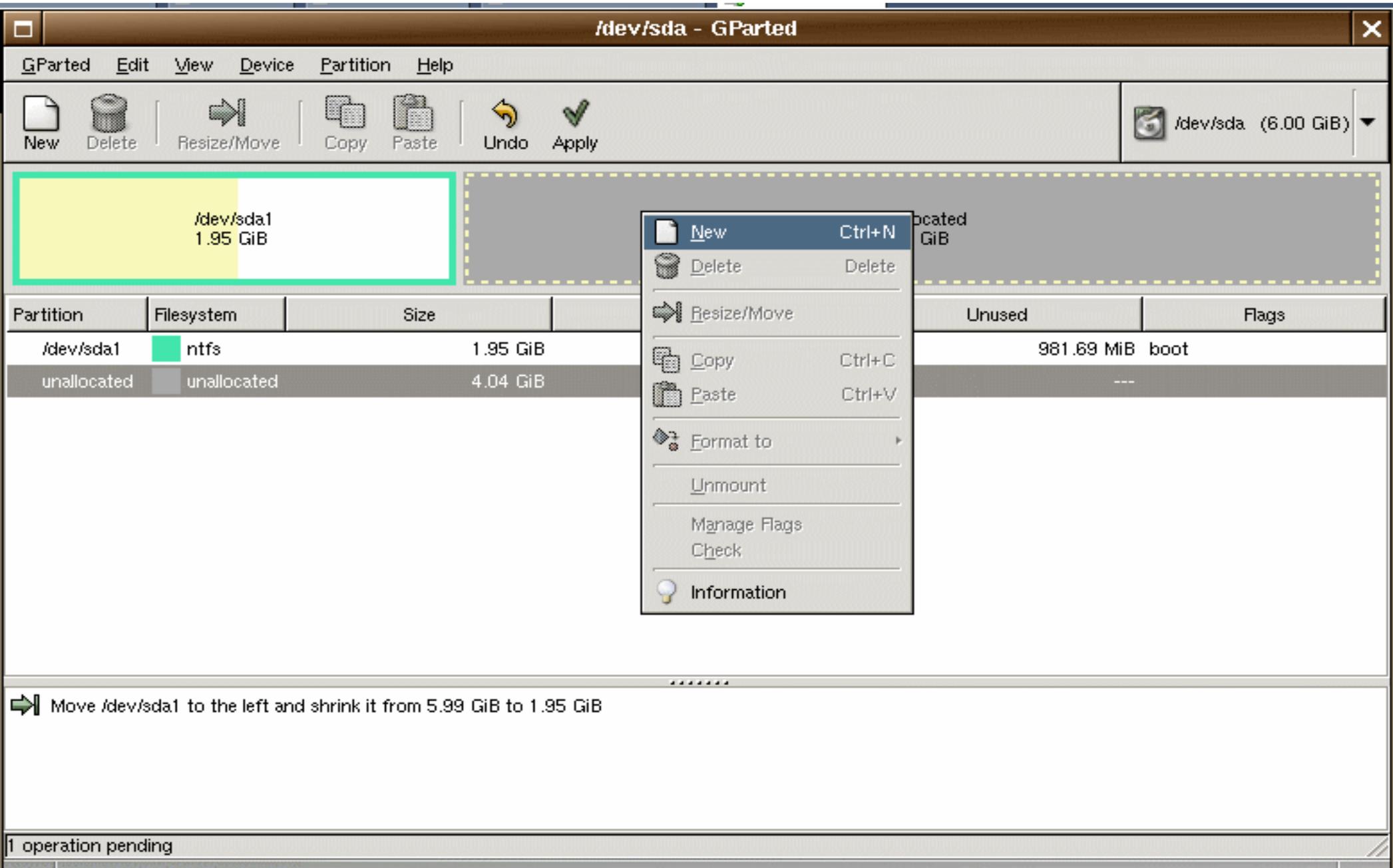
Partition	Filesystem	Size	Used	Unused	Flags
/dev/sda1	ntfs	5.99 GiB	1018.31 MiB	5.00 GiB	boot
unallocated	unallocated	7.84 MiB	---	---	

At the bottom of the window, there is a status bar that reads "operations pending".

Clic droit sur la partition NTFS et choisir «Resize/Move »; puis avec la souris diminuer la taille de la partition jusqu'à la valeur souhaitée



Clic droit sur la partie libérée (unallocated) et choisir «New» pour créer la partition de sauvegarde OSCAR;



The screenshot shows the GParted application window titled "/dev/sda - GParted". The interface includes a menu bar (GParted, Edit, View, Device, Partition, Help) and a toolbar with icons for New, Delete, Resize/Move, Copy, Paste, Undo, and Apply. The main display area shows a disk layout with a yellow partition labeled "/dev/sda1 1.95 GiB" and a grey unallocated space of 4.04 GiB. A context menu is open over the unallocated space, listing options: New (Ctrl+N), Delete, Resize/Move, Copy (Ctrl+C), Paste (Ctrl+V), Format to, Unmount, Manage Flags, Check, and Information. Below the main display, a status bar shows a message: "Move /dev/sda1 to the left and shrink it from 5.99 GiB to 1.95 GiB". At the bottom left, a small status indicator says "1 operation pending".

Partition	Filesystem	Size
/dev/sda1	ntfs	1.95 GiB
unallocated	unallocated	4.04 GiB

Unused	Flags
981.69 MiB	boot

Avec la souris, définir une taille égale à celle de la partition NTFS + 200Mo;
Choisir : Create as : Primary Partition et Filesystem : ext3

The screenshot shows the GParted application window titled "/dev/sda - GParted". The main interface displays a disk layout with a yellow partition labeled "/dev/sda1 1.95 GiB" and a grey unallocated space of "4.04 GiB". A "Create new Partition" dialog box is open in the foreground, showing the following configuration:

- Minimum Size: 8 MiB
- Maximum Size: 4142 MiB
- Free Space Preceding (MiB): 0
- New Size (MiB): 2200
- Free Space Following (MiB): 1942
- Round to cylinders:
- Create as: Primary Partition
- Filesystem: ext3

Buttons for "Cancel" and "Add" are visible at the bottom of the dialog. Below the dialog, a status bar indicates "1 operation pending" with a green arrow icon and the text "Move /dev/sda1 to the left and shrink it from 5.99 GiB to 1.95 GiB".

De la même façon, nous créons une partition étendue sur le reste du disque dur (elle doit avoir une taille $\geq 1\text{Go}$); choisir : Create as : Extended Partition

The screenshot shows the GParted interface for the disk `/dev/sda` (6.00 GiB). The main window displays a disk layout with three regions: `/dev/sda1` (1.95 GiB), `New Partition #1` (2.14 GiB), and `unallocated` (1.90 GiB). A dialog box titled "Create new Partition" is open, showing the following configuration:

- Partition: `/dev/sda1`
- Minimum Size: 8 MiB
- Maximum Size: 1945 MiB
- Free Space Preceding (MiB): 0
- New Size (MiB): 1945
- Free Space Following (MiB): 0
- Create as: Extended Partition
- Filesystem: extended
- Round to cylinders

The status bar at the bottom indicates two operations pending:

- Move `/dev/sda1` to the left and shrink it from 5.99 GiB to 1.95 GiB
- Create Primary Partition #1 (ext3, 2.14 GiB) on `/dev/sda`

De la même façon, nous créons dans cette partition étendue un lecteur logique en FAT32; choisir : Create as : Logical Partition et Filesystem : fat32

The screenshot displays the GParted interface for the device `/dev/sda` (6.00 GiB). The main window shows a disk layout with three regions: a yellow partition `/dev/sda1` (1.95 GiB), a blue partition `New Partition #1` (2.14 GiB), and a grey unallocated space (1.90 GiB). A dialog box titled "Create new Partition" is open, showing the following settings:

- Partition: `/dev/sda1`
- Minimum Size: 32 MiB
- Maximum Size: 1945 MiB
- Free Space Preceding (MiB): 0
- New Size (MiB): 1945
- Free Space Following (MiB): 0
- Create as: Logical Partition
- Filesystem: fat32
- Round to cylinders

Buttons:

Task list (bottom):

- Move `/dev/sda1` to the left and shrink it from 5.99 GiB to 1.95 GiB
- Create Primary Partition #1 (ext3, 2.14 GiB) on `/dev/sda`
- Create Extended Partition #2 (extended, 1.90 GiB) on `/dev/sda`

Status: 3 operations pending

Voici le résultat final... 1 NTFS, 1 ext3, 1 FAT32

The screenshot shows the GParted interface for the disk /dev/sda (6.00 GiB). The visual representation shows three partitions: /dev/sda1 (1.95 GiB, ntfs), New Partition #1 (2.14 GiB, ext3), and New Partition #3 (1.90 GiB, fat32). Below the visual representation is a table with the following data:

Partition	Filesystem	Size	Used	Unused	Flags
/dev/sda1	ntfs	1.95 GiB	1018.31 MiB	981.69 MiB	boot
New Partition #1	ext3	2.14 GiB	---	---	
▼ New Partition #2	extended	1.90 GiB	---	---	
New Partition #3	fat32	1.90 GiB	---	---	

At the bottom, the pending operations are:

- Move /dev/sda1 to the left and shrink it from 5.99 GiB to 1.95 GiB
- Create Primary Partition #1 (ext3, 2.14 GiB) on /dev/sda
- Create Extended Partition #2 (extended, 1.90 GiB) on /dev/sda
- Create Logical Partition #3 (fat32, 1.90 GiB) on /dev/sda

4 operations pending

Puis, cliquez sur le bouton « Apply »... (l'opération peut être longue)

The screenshot shows the GParted interface for the disk `/dev/sda` (6.00 GiB). The main window displays a disk layout with three partitions: `/dev/sda1` (1.95 GiB, ntfs), `New Partition #1` (2.14 GiB, ext3), and `New Partition #3` (1.90 GiB, fat32). A dialog box titled "Applying pending operations" is open, showing the progress of applying operations. The dialog indicates that 0 of 4 operations are completed. The operations listed are:

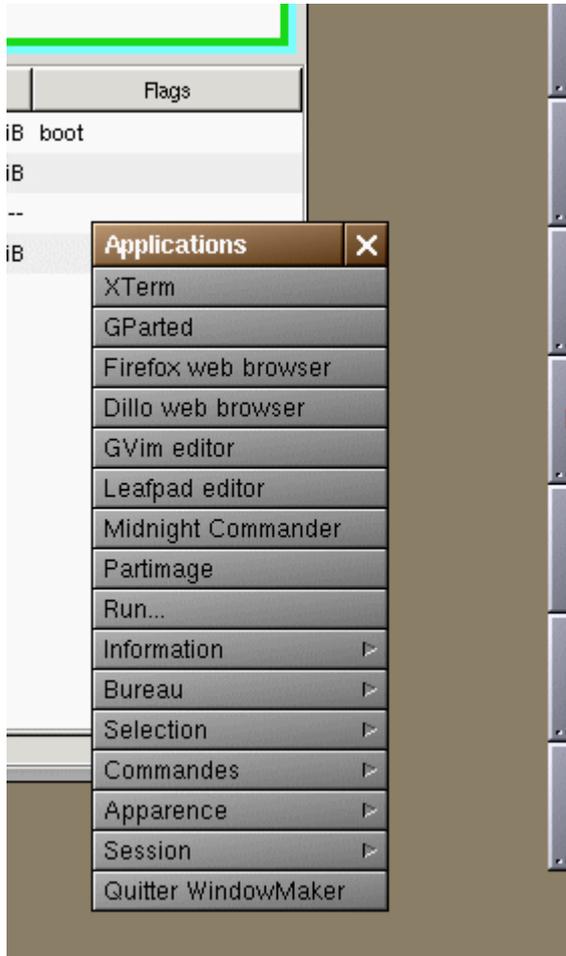
- Move `/dev/sda1` to the left and shrink it from 5.99 GiB to 1.95 GiB
- Create Primary Partition #1 (ext3, 2.14 GiB) on `/dev/sda`
- Create Extended Partition #2 (extended, 1.90 GiB) on `/dev/sda`
- Create Logical Partition #3 (fat32, 1.90 GiB) on `/dev/sda`

The status bar at the bottom indicates "4 operations pending".

Partition	Filesystem	Size
<code>/dev/sda1</code>	ntfs	1.95 GiB
New Partition #1	ext3	2.14 GiB
New Partition #2	extended	1.90 GiB
New Partition #3	fat32	1.90 GiB

Partition	Filesystem	Size	Flags
<code>/dev/sda1</code>	ntfs	981.69 MiB	boot
New Partition #1	ext3	---	---
New Partition #2	extended	---	---
New Partition #3	fat32	---	---

Une fois l'opération terminée, clic droit sur le bureau et choisir : « **Quitter WindowsMaker** »

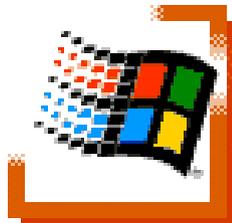


Une fois revenu à **OSCAR**, choisir « **halt** » pour arrêter l'ordinateur;

Puis redémarrer l'ordinateur en le laissant démarrer sur le système *Windows*;

Ceci nous permettra de vérifier que le nouveau partitionnement fonctionne correctement

Au redémarrage de *Windows*, un **scandisk** est lancé automatiquement, cette opération a été programmée par gparted...



Microsoft®

Windows 2000
Professionnel

Microsoft®

```
Vérification du système de fichiers sur C:  
Le type du système de fichiers est NTFS.
```

```
L'intégrité de l'un de vos disques doit être vérifiée.  
Vous pouvez annuler cette vérification, mais il est  
fortement recommandé de la laisser s'effectuer.
```

```
Pour ignorer la vérification de disque, appuyez sur une touche dans  
Pour ignorer la vérification de disque, appuyez sur une touche dans  
Pour ignorer la vérification de disque, appuyez sur une touche dans  
Pour ignorer la vérification de disque, appuyez sur une touche dans  
Pour ignorer la vérification de disque, appuyez sur une touche dans  
Pour ignorer la vérification de disque, appuyez sur une touche dans  
Pour ignorer la vérification de disque, appuyez sur une touche dans  
Pour ignorer la vérification de disque, appuyez sur une touche dans  
Pour ignorer la vérification de disque, appuyez sur une touche dans  
Pour ignorer la vérification de disque, appuyez sur une touche dans  
Windows va maintenant vérifier le disque.
```

```
CHKDSK est en train de vérifier les fichiers (étape 1 de 3)...  
La vérification des fichiers est terminée.  
CHKDSK est en train de vérifier les index (étape 2 de 3)...  
0 pour cent terminé.
```

Dans « Panneau de configuration » => « Gestion de l'ordinateur », on peut vérifier que les partitions créées par gparted sont déclarées « saines »

The screenshot shows the 'Gestion de l'ordinateur' (Computer Management) window in Windows XP. The left pane shows the 'Stockage' (Storage) section, with 'Gestion des disques' (Disk Management) selected. The main pane displays a table of disk partitions:

Volume	Disposition	Type	Système de fich...	S
[Redacted]	Partition	De base		S
(C:)	Partition	De base	NTFS	S
(D:)	Partition	De base	FAT32	S
SP1PSEL_FR ...	Partition	De base	CDFS	S

Below the table, a detailed view of 'Disque 0' (Disk 0) is shown, which is a 6.00 Go base disk. It contains three partitions:

- SP1PSEL_FR (E:)**: 392 Mo CDFS, Sain (Healthy).
- (C:)**: 1,95 Go NTFS, Sain (Système) (Healthy (System)).
- (D:)**: 1,90 Go FAT32, Sain (Healthy).

A legend at the bottom indicates: ■ Partition principale (blue), ■ Partition étendue (green), ■ Lecteur logique (dark blue).

The taskbar at the bottom shows the Start button, several icons, and the 'Outils d'administration' (Administrative Tools) folder. The active window is 'Gestion de l'ordinateur', and the system tray shows the language 'FR' and the time '13:22'.