

Dernière mise à jour: 03-Avr-2006

[Documentation générale sur GParted](#)
[Le CD-Live](#)

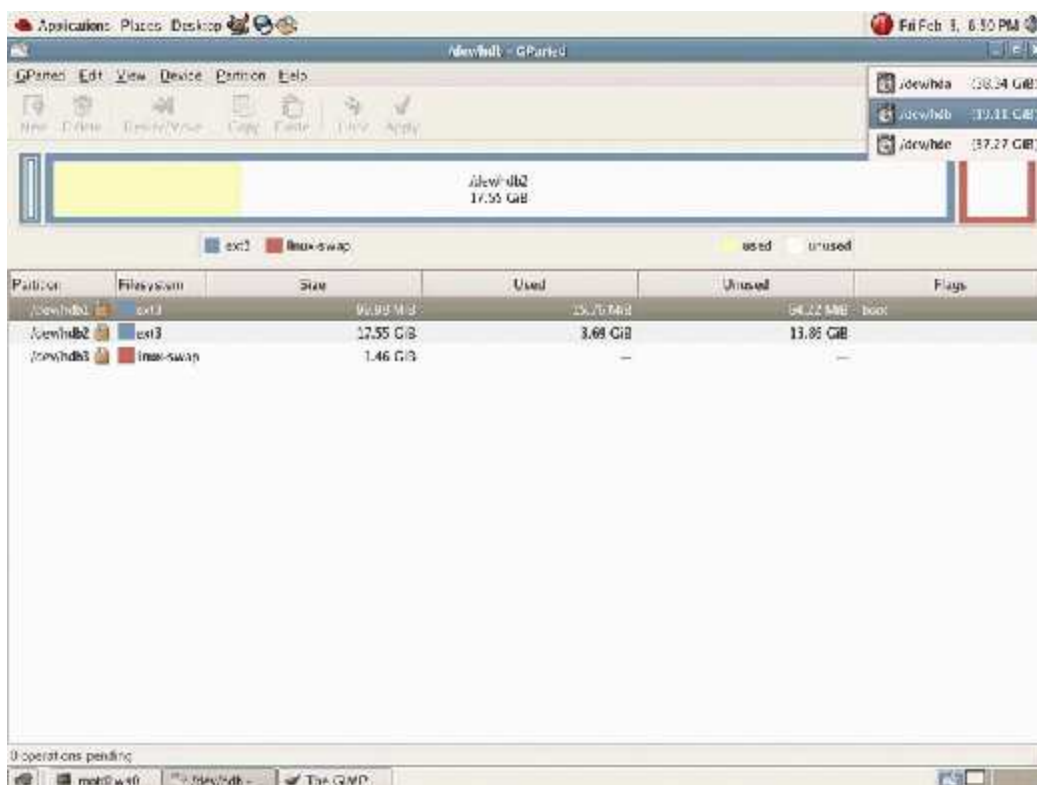
COMMENT REDIMENTIONNER UNE PARTITION (étapes détaillées)

(La documentation fait 2,4 MB)

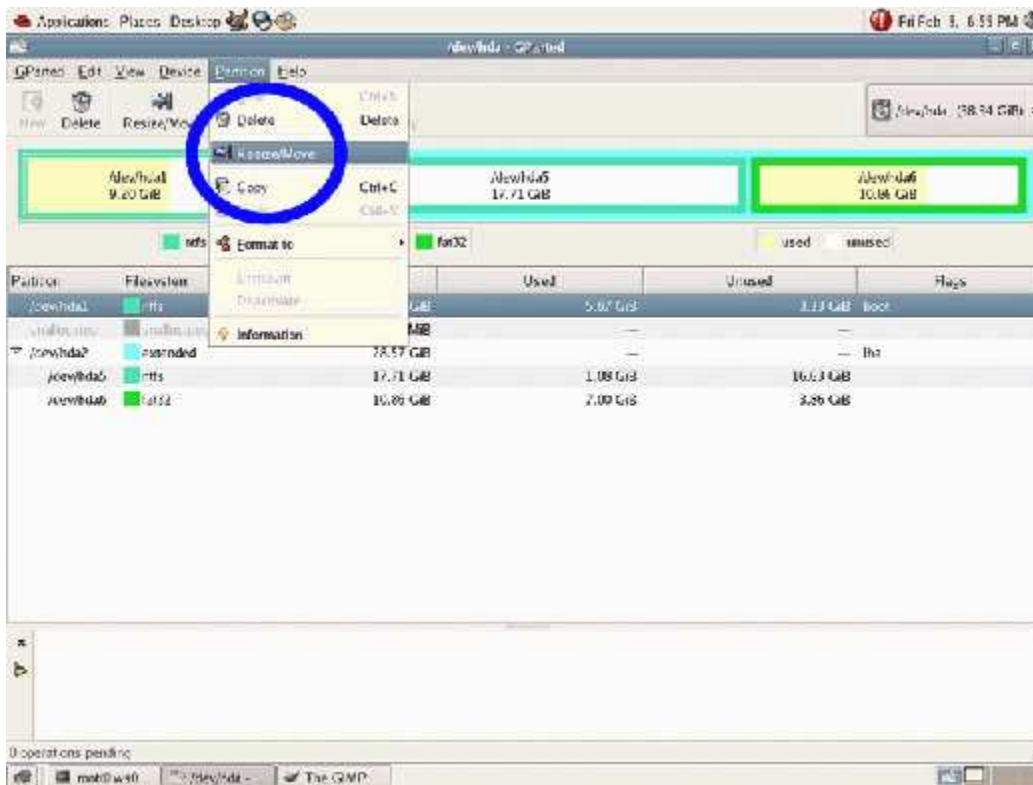
Lancer GParted depuis un système linux ou bien avec le LIVE-CD
ne change rien aux opérations indiquées ci-dessous.

N.B : Cependant, pour la distribution fedora core 5, si vous voulez créer une partition sur un périphérique usb, vous devez pour l'instant, d'abord désactiver la fonction automount : lancez un terminal, puis tapez la commande "gnome-volume-properties", et décochez la première ligne, puis refermez ; une meilleure solution est à l'étude ! N'hésitez pas à soumettre une proposition ...

a) En haut à droite, choisissez le disque dur sur lequel vous voulez travailler, si jamais vous en avez plusieurs sur votre PC/machine.
Les périphériques ne sont opérationnels qu'après un examen dans périphériques (ctrl R).



b) Pour sélectionner une partition, cliquez dessus. Ici on a choisi /dev/hda1.
Avec la souris, cliquez sur le menu *Partition*
et choisissez *Redimensionner/Déplacer*.



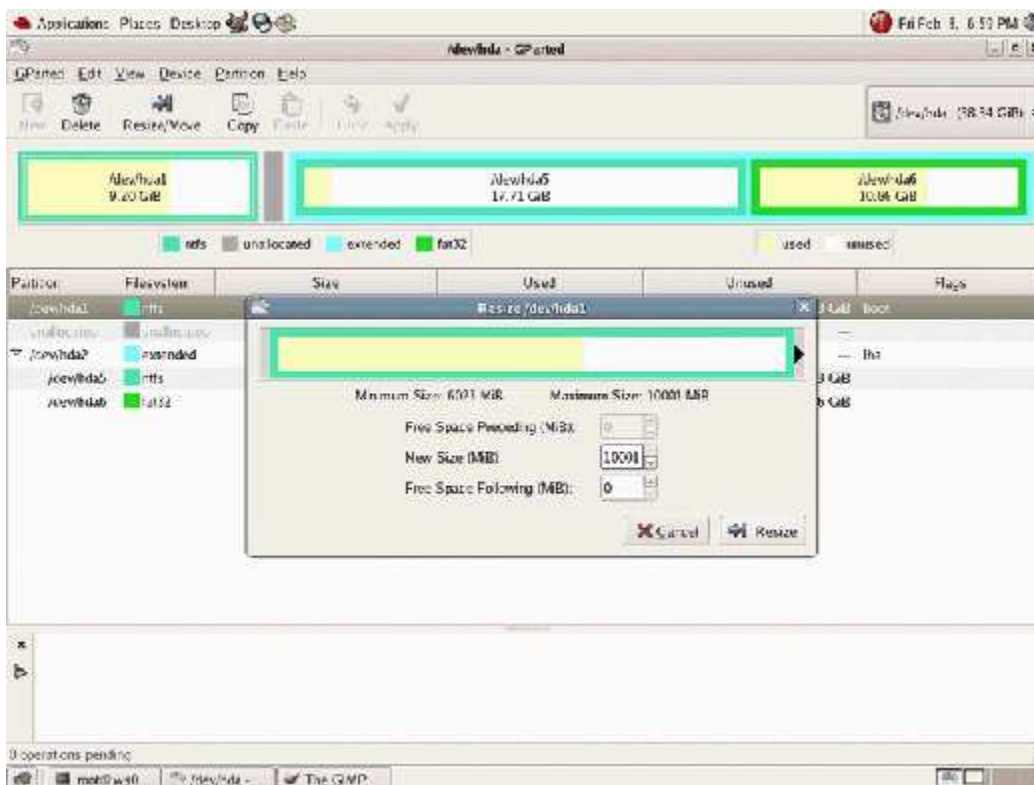
c) Nous avons donc choisi de redimensionner /dev/hda1
qui est une partition NTFS.

Comme vous pouvez le voir, la taille actuelle est de 9421 MB. Pour changer la taille vous pouvez utiliser les flèches pour agrandir ou réduire la partition.

On peut aussi utiliser la souris pour déplacer la poignée noire de la droite vers la gauche (cercle bleu).



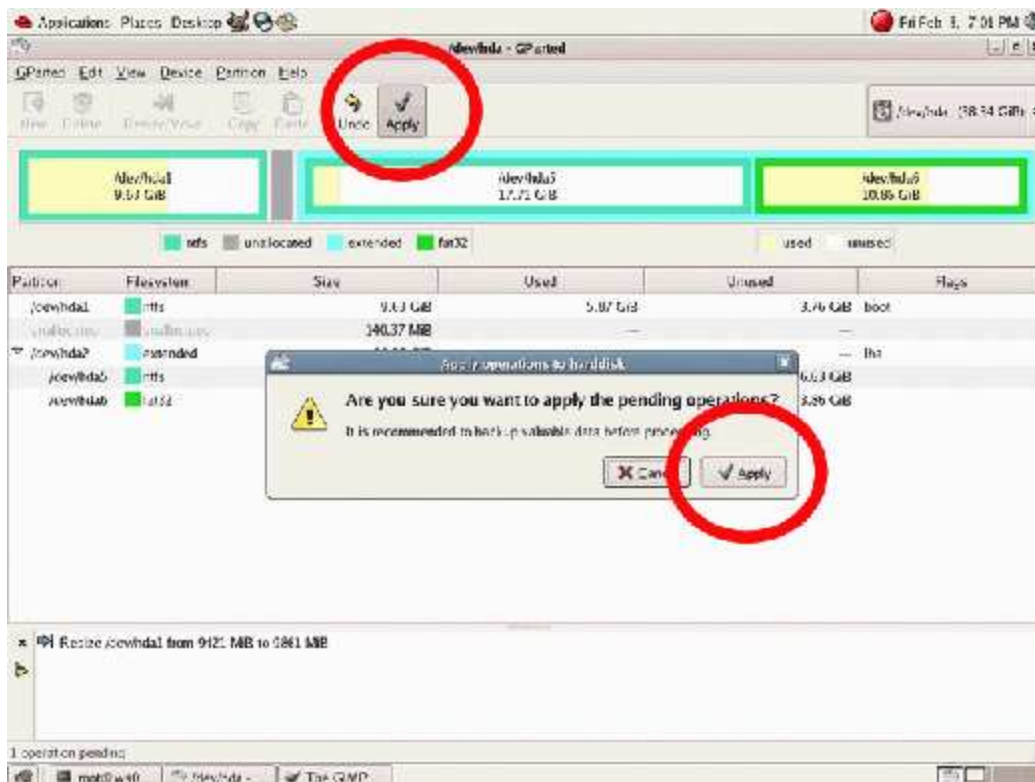
d) Si on décide d'agrandir la partition NTFS...



La nouvelle
taille est
10001 MB.

e) ... après avoir redimensionné, il faut cliquer sur *Appliquer*.
Aucune opération n'est faite sur le disque si on ne clique pas sur *Appliquer*.

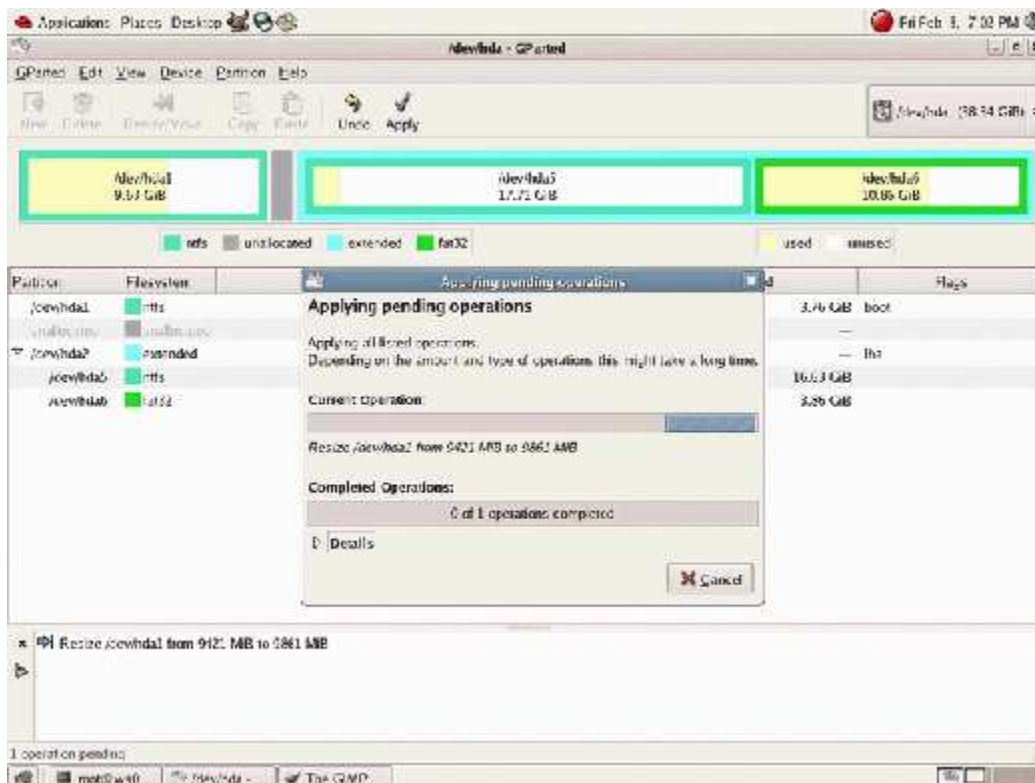
Avec la souris,
cliquez sur le
bouton
Appliquer.



Une nouvelle fenêtre apparaît recommandant la sauvegarde des données présentes sur la partition : prudence élémentaire !

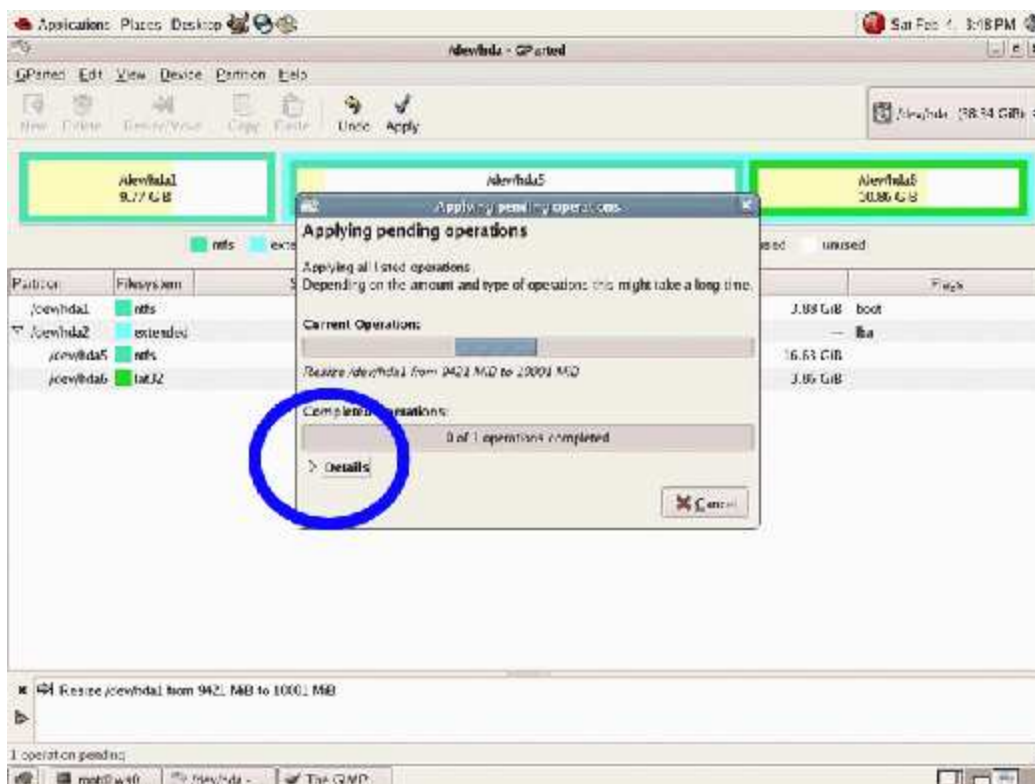
Il reste donc à cliquer, ensuite, une dernière fois sur **Appliquer**.

f) C'est parti :)

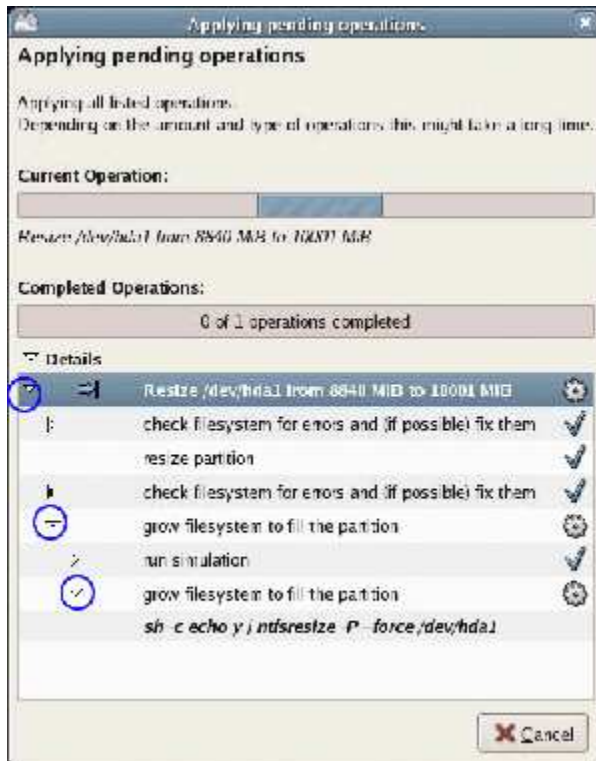


Regardez le processus des opérations...

...en cliquant sur le bouton **Détails** ...



Toujours en cliquant sur les flèches (entourées d'un cercle), vous pouvez avoir de nouvelles informations sur le processus en cours...



g) La durée de l'opération dépend de la taille de la partition, de la quantité de données qu'elle contient ...

Le message "Toutes les opérations sont



terminées" assure que tout c'est bien passé.

Si quelque chose tourne mal, vous pouvez enregistrer le fichier qui récapitule toutes les opérations qui ont eu lieu, pour rapporter le bug.

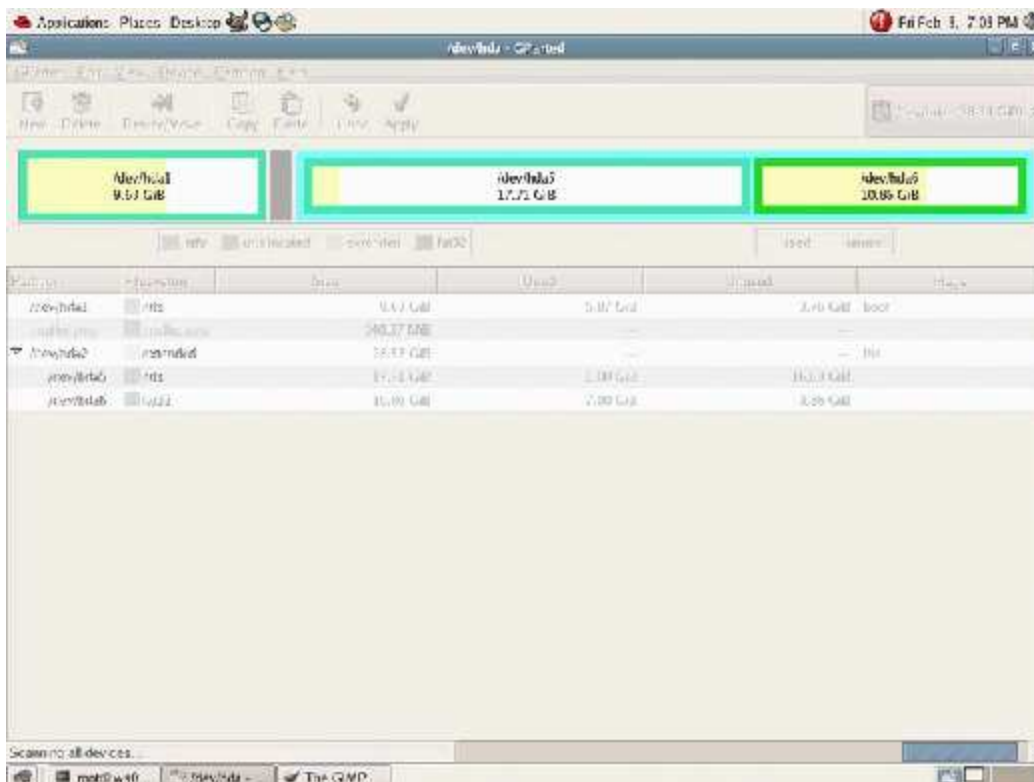
En cliquant sur "Save Details" vous êtes invité à choisir le répertoire de sauvegarde du fichier :



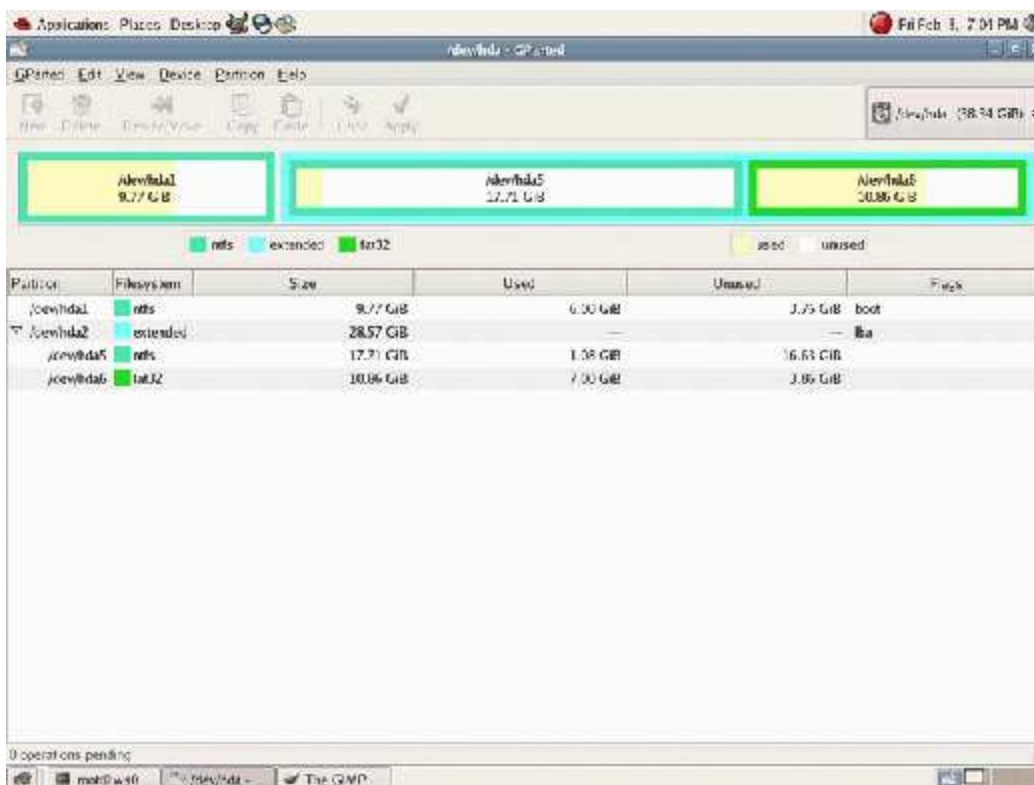
Il reste à fermer cette fenêtre là..

h) Étant donné qu'il y a eu modification de partition, GParted relance un examen des périphériques...

L'examen est en cours !

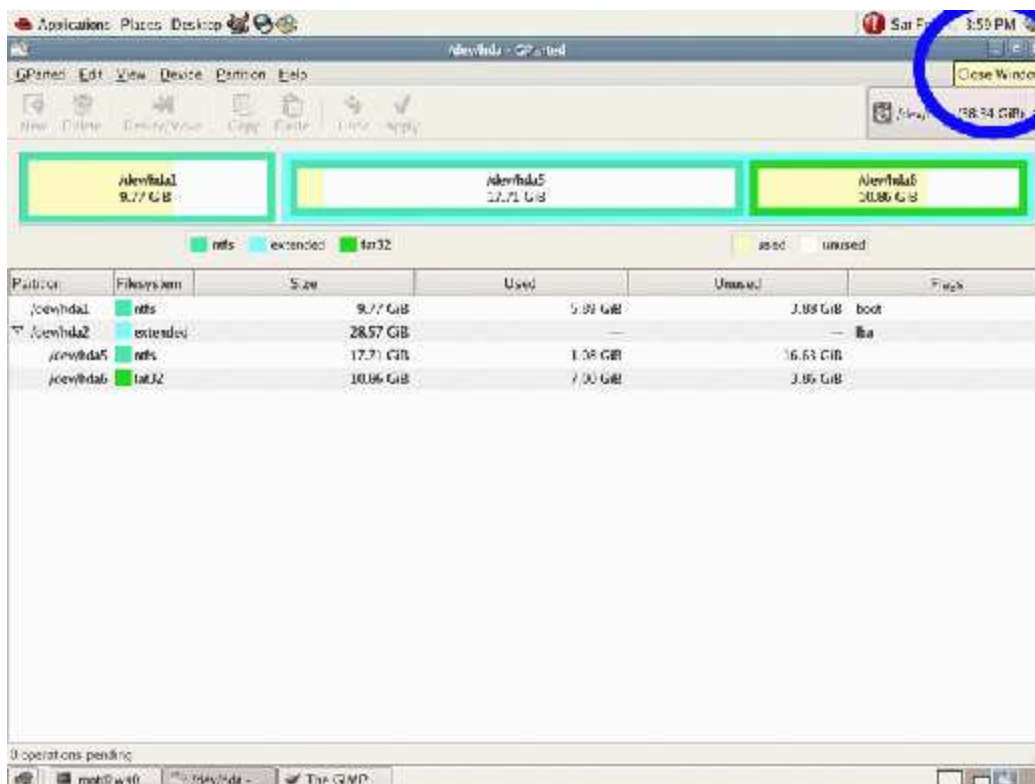


i) Et nous voici de retour au premier écran, mais avec la partition NTFS agrandie (/dev/hda1).



j) Avant de partir ... fermez la fenêtre :)

On peut quitter GParted en cliquant sur la



croix (X) en haut à droite de l'écran.

(Les screenshots ont été réalisés avec [OEMU](#))

Particularité pour les partitions NTFS

Redimensionner une partition NTFS impose un reboot du système !

Ne faites aucune opération sur cette partition avant d'avoir rebooté, sinon vous recevrez des messages d'erreur.

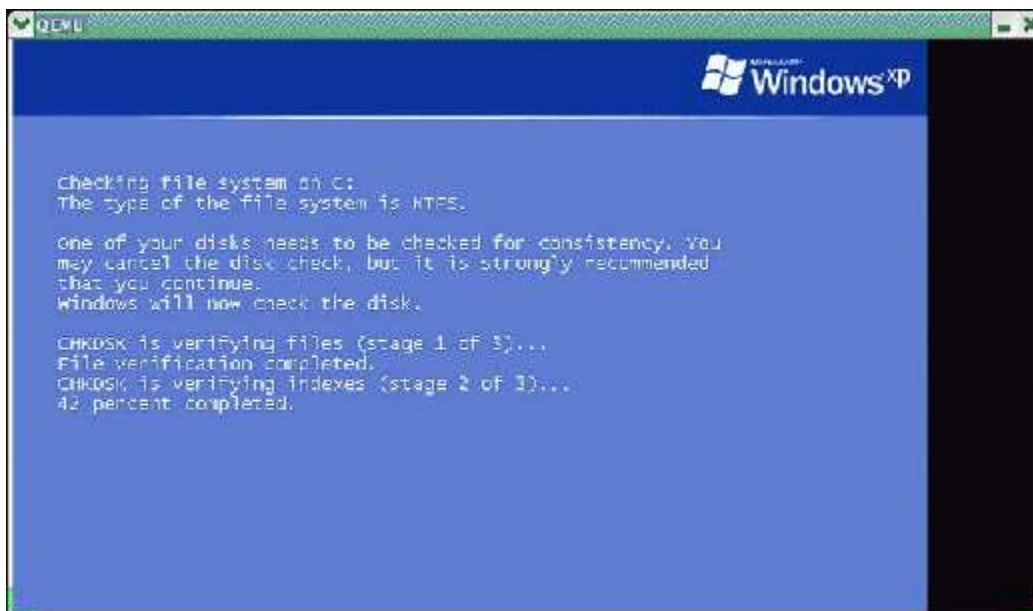
Après que le logo de windows est apparu, un écran spécial apparaît, ainsi qu'un message au sujet de la consistance de la partition que nous venons de modifier : **Checking file system on c :**

Ici le message est en anglais, car j'ai utilisé un Windows XP anglais ;

je ne sais pas si les messages apparaissent en français dans ce cas de figure .



Laissez l'AUTOCHK démarrer: NT a besoin de vérifier son système de fichier après l'opération de redimensionnement.



À la fin du processus, l'ordinateur redémarre tout seul. C'est normal !



```
QEMU
Microsoft Windows XP

CHKDSK is verifying files (stage 1 of 3)...
File verification completed.
CHKDSK is verifying indexes (stage 2 of 3)...
Index verification completed.
CHKDSK is verifying security descriptors (stage 3 of 3)...
Security descriptor verification completed.

3686880 KB total disk space.
2550616 KB in 10554 files.
 2640 KB in 683 indexes.
   0 KB in bad sectors.
 40028 KB in use by the system.
 28208 KB occupied by the log file.
1093596 KB available on disk.

 4096 bytes in each allocation unit.
 921720 total allocation units on disk.
 273399 allocation units available on disk.

windows has finished checking your disk.
Please wait while your computer restarts.
```

Une fois redémarré, XP est ok ! Mais il faut laisser le système aller jusqu'au bout de son cursus, et voir le logo de login apparaître !

Et voilà :)