

# Utilisation de QTParted pour **OSCAR**

QTParted <http://qtparted.sourceforge.net/index.fr.html>



**Util Système Complet d'Assistance Réseau**

**Outil de Sauvegarde Complet**  
à l'usage des **Administrateurs Réseau**.

14 juin 2006



**Cdrom Outil Système Complet d'Assistance Réseau, OSCAR,**

Copyright (C) 2004 Tissoires Jean-François & Benjamin. [Jean-Francois.Tissoires@ac-lyon.fr](mailto:Jean-Francois.Tissoires@ac-lyon.fr)

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

**Cdrom Rapide de Sauvetage aux Ordinateurs et Systèmes, RapideSOS,**

Copyright (C) 2004 Tissoires Jean-François & Benjamin. [Jean-Francois.Tissoires@ac-lyon.fr](mailto:Jean-Francois.Tissoires@ac-lyon.fr)

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



Gentoo Linux: <http://gentoo.org/> distribué sous GPL

System Rescue-CD <http://www.sysresccd.org/index.fr.php> distribué sous GNU

QTParted <http://qtparted.sourceforge.net/index.fr.html> sous GNU

## Documentation simplifiée d'utilisation.

Pour vous entraîner utilisez un disque dur dont vous pouvez perdre toutes les données.  
**Remarque pour les enseignants de l'Académie de Lyon qui veulent utiliser OSCAR , demandez à votre installateur d'installer les 3 partitions Win, Linux et Fat32.**

### Configuration des partitions nécessaires à **OSCAR** sur votre disque dur:

1) Pour un disque dur de capacité comprise entre 30 et 60 gigaoctets:

Système: C: 15 gigaoctets	Linux: Ext3 copie de C: 15 gigaoctets	Le reste: M: Fat32 disponible, non sauvegardé, ni restauré...
---------------------------------	---	---

2) Pour un disque dur de capacité supérieure à 60 gigaoctets:

Système: C: NTFS 15 gigaoctets	Linux: Ext3 copie de C: 15 gigaoctets	Transfert sauvegarde, disponible, M: Fat32 15 gigaoctets	Le reste: N: NTFS disponible, non sauvegardé, ni restauré...
--------------------------------------	---	---	--

Il faut savoir:

Vous ne pouvez faire sur un disque que 4 partitions primaires  
Si vous en voulez plus, l'une (ou plusieurs) doit (doivent) être « étendue »  
A l'intérieur de l'étendue on en met autant qu'on veut.

**QTParted** fonctionne très bien si l'on travaille successivement à partir de la partition située en première position.

Avec **Oscar** quand vous lancez **qtparted** lisez bien toute la boîte de dialogue.

Si votre **carte graphique n'est pas reconnue** au lancement de **qtparted** appuyez simultanément sur les 3 touches «Alt» «Ctrl» et «F1» ou «F2».

Utilisez alors les commandes **taille\_partition** et **table\_partitions** du menu **disques. (doc Partition\_Oscar)**. Ou au démarrage du cédérom lancez **gparted** (lance le **livecd-gparted, documentation**)

### Pour quitter la fenêtre graphique:

Clic droit sur le fond bleu

Sélectionnez **Quitter WindowMaker --> Exit**

La commande «**Redimensionner**» peut ne pas être toujours opérationnelle.

Pour son utilisation je vais partir d'exemples: Si un des exemples vous concerne lisez les précédents car ils sont hiérarchisés dans la difficulté.

Pour ces exemples vous avez un disque de 40Go et plus

( **Oscar** peut s'installer sur des disques de taille minimale 4Go):

Il faut obtenir 3 partitions primaires: Win, Linux et Fat32:

Système: C: 15 gigaoctets	Linux: Ext3 copie de C: 15 gigaoctets	Le reste: M: Fat32 disponible, non sauvegardé, ni restauré...
---------------------------------	---	---

Win de 15 Go, Linux de 15 Go et Fat32 de 10 Go (Le reste)

**Voici 3 exemples d'installation des postes en configuration OSCAR:**

- 1- Si vous pouvez tout effacer et réinstaller complètement votre système d'exploitation.**
- 2- Si vous avez un disque dur avec une seule partition Win (de 40Go par exemple) dont vous désirez conserver les données.**
- 3- Si vous avez un disque dur (de 40Go par exemple) avec une partition Windows dont vous désirez conserver les données et une partition de sauvegarde Ghost (25%) que vous voulez supprimer.**

**1- Si vous pouvez tout effacer et réinstaller complètement votre système d'exploitation:**

RESPECTER la chronologie !!

avec le cd **Oscar** lancez **qtparted** du menu **disques**;

Sélectionnez le disque **/dev/hda** (ou **/dev/sda**);

Effacez toutes les partitions existantes:

pour chaque partition:

clic droit sur la partition **hda1** (ou **sda1**) puis «**Effacer**»

validez avec l'outil disquette «**Effectuer**»

puis faites de même pour les autres partitions.

Installez la première partition Win:

Clic droit sur la zone grise «**free**» puis «**Créer**»

Choisir NTFS (pour XP ou Win2000) ou Fat32 (pour Win 95/98)

Au clavier (clavier US: chiffre sans majuscule) tapez 15000 pour 15Go.

Validez avec l'outil disquette «**Effectuer**»

Si vous devez modifier cette taille faites-le maintenant après vous devrez refaire toute la suite !

**Activer cette partition pour le démarrage de l'ordinateur:**

Clic droit sur la partition Win **hda1** (ou **sda1**) puis «**Activer...**»

Installez la partition Linux:

Clic droit sur la zone grise «**free**» puis «**Créer**»

Choisir **ext3**

Au clavier (clavier US: chiffre sans majuscule) tapez 15000 pour 15Go.

Validez avec disquette «**Effectuer**»

Si vous devez modifier cette taille faites-le maintenant après vous devrez refaire toute la suite !

Installez la partition de données Fat32:

Clic droit sur la zone grise «**free**» puis «**Créer**»

Choisir **Fat32**

Conservez toute la taille proposée

Validez avec l'outil disquette «**Effectuer**»

**Fermez la fenêtre QTParted**

**Quittez la fenêtre graphique:**

Clic droit sur le fond bleu

Sélectionnez **Quitte WindowMaker --> Exit**

Redémarrez votre poste pour:

- Installer Win complètement, antivirus, mises à jour, drivers, scanner, imprimantes... ;
- Installer le raccourci pointant sur le fichier **oscar.bat** vide situé sur la 1<sup>o</sup> partition Fat32.
- Installer **Oscar** avec «**menu\_oscar**» du menu **disques**
- Sauvegarder ce SERVEUR MODELE avec **Oscar** et «**sauve**»
- Recopier ce SERVEUR MODELE avec **Oscar** et «**serveur\_clone**» et «**client\_cloné**»

## 2- Si vous avez un disque dur avec une seule partition Win (de 40Go par exemple) dont vous désirez conserver les données.

Cette opération est très délicate.  
RESPECTEZ la chronologie!!

avec le cd **Oscar** lancez **qtparted** du menu **disques**;

Sélectionnez le disque **/dev/hda** (ou **/dev/sda**);

Clic droit sur la partition Win **hda1** (ou **sda1**) puis «**Redimensionner**»

Au clavier (clavier US: chiffre sans majuscule) tapez 15000 pour 15Go.

Si vous devez modifier cette taille faites-le maintenant après vous devrez refaire toute la suite ! utilisez annulation avec l'outil flèche verte «**Annuler**»

Validez avec l'outil disquette «**Effectuer**»

### TRES IMPORTANT:

**Maintenant QUITTER QTParted**

**Redémarrez le poste en Windows.**

Si votre poste fonctionne bien sous Windows vous ne modifierez plus cette partition.

Installez la partition Linux:

avec le cd **Oscar** lancez **qtparted** du menu **disques**;

Sélectionnez le disque **/dev/hda** (ou **/dev/sda**);

Clic droit sur la zone grise «**free**» puis «**Créer**»

Choisir **ext3**

Au clavier (clavier US: chiffre sans majuscule) tapez 15000 pour 15Go.

Validez avec l'outil disquette «**Effectuer**»

Si vous devez modifier cette taille faites-le maintenant après vous devrez refaire toute la suite !

Installez la partition de données Fat32:

Clic droit sur la zone grise «**free**» puis «**Créer**»

Choisir **Fat32**

Conservez toute la taille proposée

Validez avec l'outil disquette «**Effectuer**»

**Fermez la fenêtre QTParted**

**Quittez la fenêtre graphique:**

Clic droit sur le fond bleu

Sélectionnez **Quitte WindowMaker --> Exit**

Redémarrez votre poste pour:

- Installer Win complètement, antivirus, mises à jour, drivers, scanner, imprimantes... ;

Installer le raccourci pointant sur le fichier **oscar.bat** vide situé sur la 1° partition Fat32.  
Installer **Oscar** avec «**menu\_oscar**» du menu **disques**  
Sauvegarder ce SERVEUR MODELE avec **Oscar** et «**sauve**»  
Recopier ce SERVEUR MODELE avec **Oscar** et «**serveur\_clone**» et «**client\_cloné**»

**3- Si vous avez un disque dur (de 40Go par exemple) avec une partition Windows dont vous désirez conserver les données et une partition de sauvegarde Ghost (25%) que vous voulez supprimer.**

Cette opération est aussi très délicate.  
RESPECTEZ la chronologie!!

avec le cd**Oscar** lancez **qtparted** du menu **disques**;  
Sélectionnez le disque **/dev/hda** (ou **/dev/sda**);

Supprimez la partition Ghost:  
Clic droit sur la deuxième partition «**inconnue**» de 25% (ghost) puis «**Effacer**»  
Validez avec l'outil disquette «**Effectuer**»

Clic droit sur la partition Win **hda1** (ou **sda1**) puis «**Redimensionner**»

Au clavier (clavier US: chiffre sans majuscule) tapez 15000 pour 15Go.

Si vous devez modifier cette taille faites-le maintenant après vous devrez refaire toute la suite ! utiliser annulation avec l'outil flèche verte «**Annuler**»

Validez avec l'outil disquette «**Effectuer**»

**TRES IMPORTANT:**

**Maintenant QUITTER QTParted**

**Redémarrez le poste en Windows.**

Si votre poste fonctionne bien sous Windows vous ne modifierez plus cette partition.

Installez la partition Linux:

avec le cd**Oscar** lancez **qtparted** du menu **disques**;

Sélectionnez le disque **/dev/hda** (ou **/dev/sda**);

Clic droit sur la zone grise «**free**» puis «**Créer**»

Choisir **ext3**

Au clavier (clavier US: chiffre sans majuscule) tapez 15000 pour 15Go.

Validez avec l'outil disquette «**Effectuer**»

Si vous devez modifier cette taille faites-le maintenant après vous devrez refaire toute la suite !

Installer la partition de données Fat32:

Clic droit sur la zone grise «**free**» puis «**Créer**»

Choisir **Fat32**

Conservez toute la taille proposée

Validez avec l'outil disquette «**Effectuer**»

**Fermez la fenêtre QTParted**

**Quittez la fenêtre graphique:**

Clic droit sur le fond bleu

Sélectionnez **Quitter WindowMaker --> Exit**

Redémarrez votre poste pour:

- Installer Win complètement, antivirus, mises à jour, drivers, scanner, imprimantes... ;
- Installer le raccourci pointant sur le fichier **oscar.bat** vide situé sur la 1<sup>o</sup> partition Fat32.
- Installer **Oscar** avec «**menu\_oscar**» du menu **disques**.
- Sauvegarder ce SERVEUR MODELE avec **Oscar** et «**sauve**»
- Recopier ce SERVEUR MODELE avec **Oscar** et «**serveur\_clone**» et «**client\_cloné**»