

G4L (Ghost for Linux)

Clonage vers FTP Version: 0.1 -- 12 août 2006

© Michel-André Robillard CLP, MasterCNE

michelandre at micronator.org

On peut trouver l'iso de la dernière version de **g4l** à: <ftp://fedoragcc.dyndns.org/> .

Avant toute chose, il faut s'assurer que le serveur FTP ait un répertoire "**img**" dans son répertoire root. Il faut aussi que ce répertoire "**img**" donne la permission d'écriture à l'utilisateur qu'on va choisir lors de la configuration de **g4l**.

- S'assurer que la source du démarrage soit le CD.
- Insérer le CD de G4L et démarrer le PC.

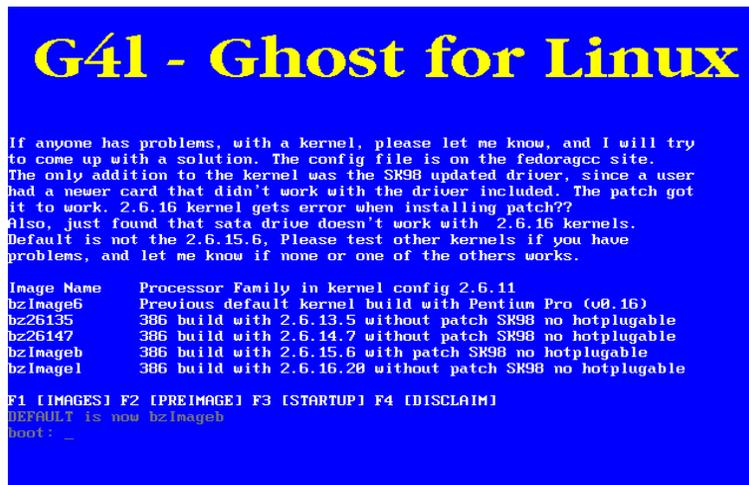


Illustration 1: Choix du noyau.

Pour choisir le noyau par défaut, appuyer sur **RETOUR**.

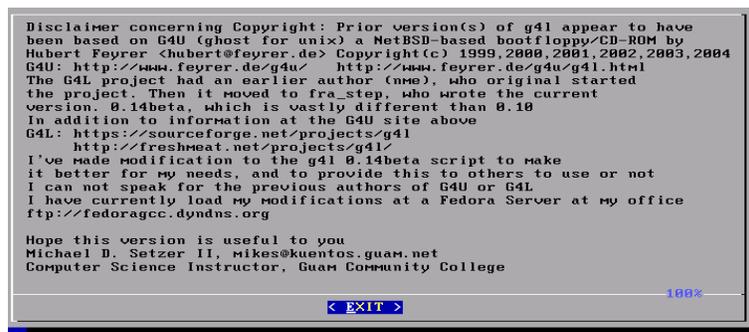


Illustration 2: Disculpation de responsabilité.

Appuyer sur **RETOUR** pour accepter la disculpation de responsabilité.

```
Basic Instruction for using G4L (Ghost For Linux)

Option 1: Enter g4l, and use menus to fill in options.
Option 2: Enter g4l with parameter options
Available Options that can be used
  $1 - IP address of FTP Server
  $2 - IMAGE NAME WITH EXTENSION
  $3 - USERID and PASSWORD either of two formats
      USERID:PASSWORD or '-u USERID -p PASSWORD'
  $4 - dhcp      (default to get ipaddress from dhcpd)
  $5 - change default directory from img to this
  $6 - eth0 (default or other device)
  $7 - reboot (if blank no reboot, if non-blank reboot)
      (after network backup or restore)

Examples: g4l 192.168.0.1 image1.lzo user1:password1 dhcp img2
          g4l 192.168.0.1 image1.lzo '-u user1 -p password1' dhcp img2
          g4l 192.168.0.1 image1.gz
parameters must be used in order, but later ones can be left off

< EXIT > 86%
```

Illustration 3: Instructions de base.

Appuyer sur **RETOUR** pour passer à l'écran suivant.

```
Latest changes that might change operations.

Big changes in 0.21 version. Have found that the 2.6.16 kernels are
not working as well as the previous version. My AMD64 machine with
them does not see the SATA drive, but 2.6.15 works fine, so that is
the default kernel, but the latest 2.6.16.20 is ther for testing.
Also, added options N and O that use NTFSCLONE to copy NTFS partitions.
I have only tested it using lzop compression, but it should work with
other compression. Make sure you understand wat NTFSCLONE does and doesn't
do. Finally, changed default compression to lzop.

Newest kernels have a sis ide controller patch for the 5513 chipset.
Latest version adds necessary /lib files to add name resolution
New kernels and busybox-1.1.3. Also, user has found the nosmp option
makes e1000 card work. bzImage? nosmp
Thank You. mikes@kuentos.guam.net

< EXIT > 100%
```

Illustration 4: Derniers changements.

Appuyer sur **RETOUR** pour passer à l'écran suivant.

Nous sommes maintenant à la ligne de commande. Entrer **g41** et faire **RETOUR**.

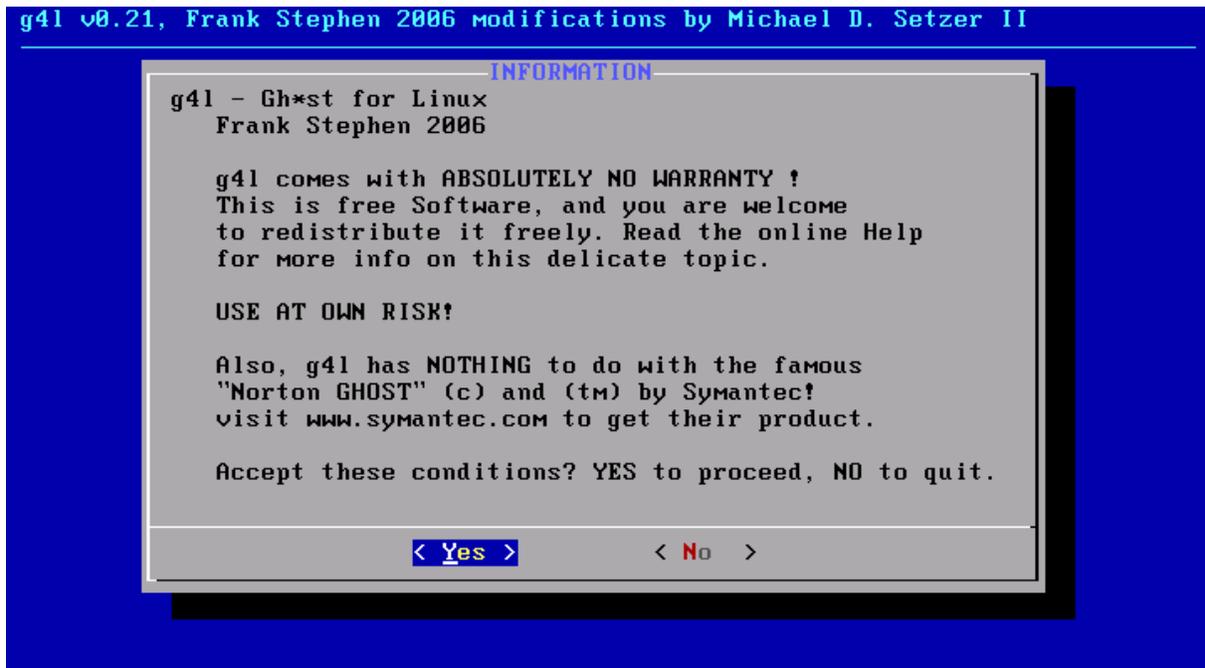


Illustration 5: Acceptations des conditions d'utilisation.

Appuyer sur **RETOUR** pour accepter les conditions d'utilisation.

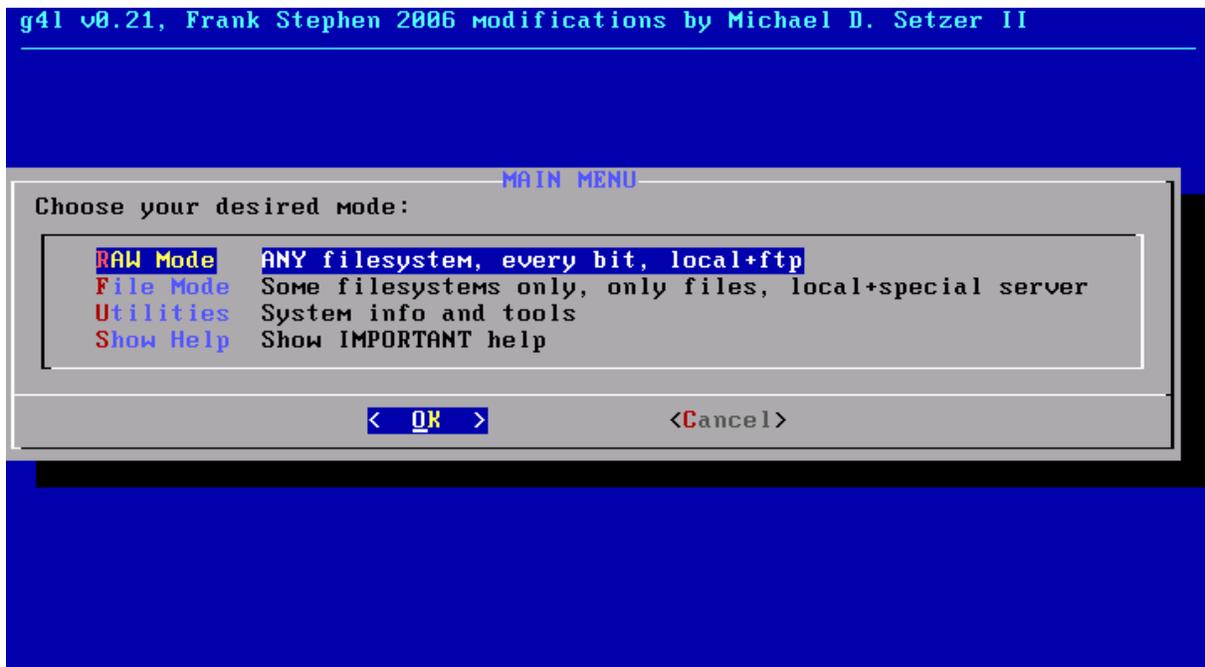


Illustration 6: Menu principal.

Utiliser les flèches vers le haut ou vers le bas pour choisir **RAW Mode** pour le clonage vers le serveur FTP puis **RETOUR**.

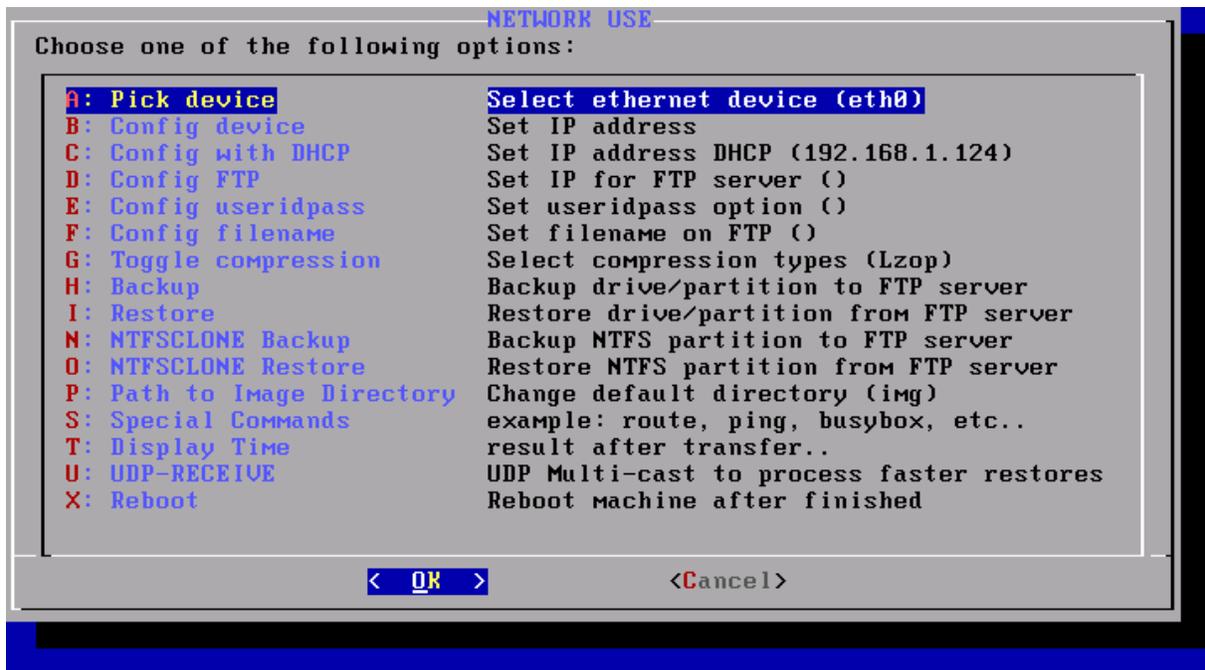


Illustration 7: Choix de la carte réseau.

Sélectionner **Pick device** pour choisir la carte réseau qui communiquera avec le serveur FTP puis **RETOUR**,

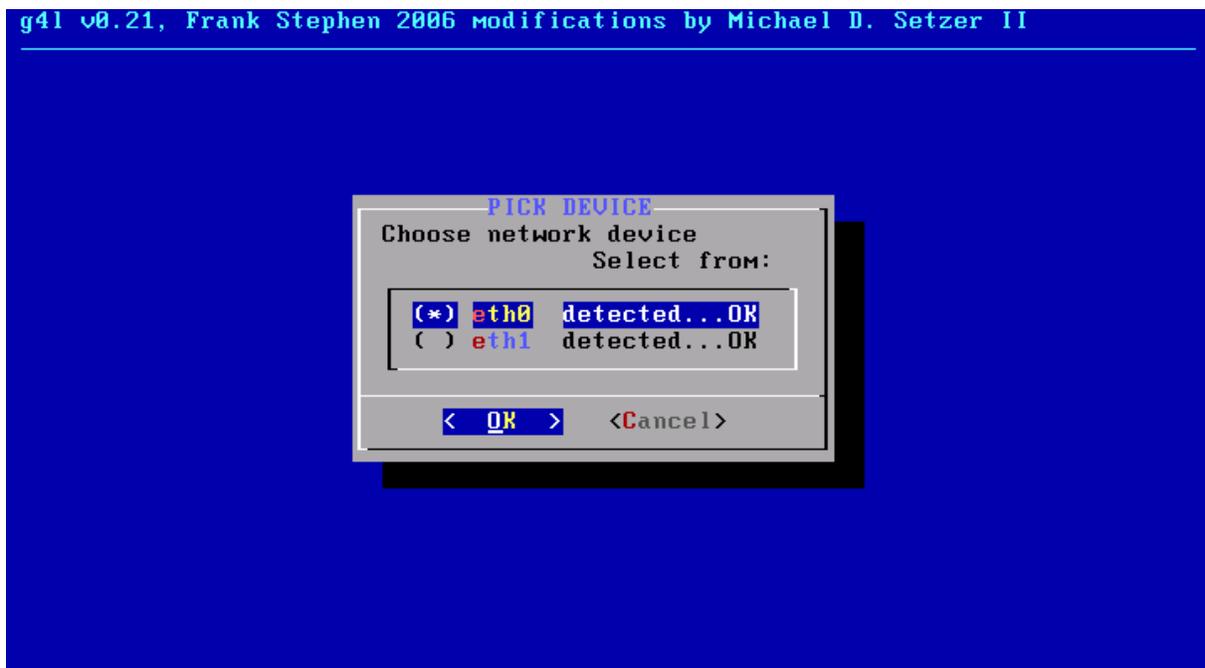


Illustration 8: Choix de la carte réseau

Utiliser les flèches vers le haut ou vers le bas pour se rendre à la carte désirée et appuyer sur **ESPACE** pour la sélectionner. Un astérisque s'affiche vis-à-vis de la carte choisie. **RETOUR** pour retourner à l'écran **Network Use**.

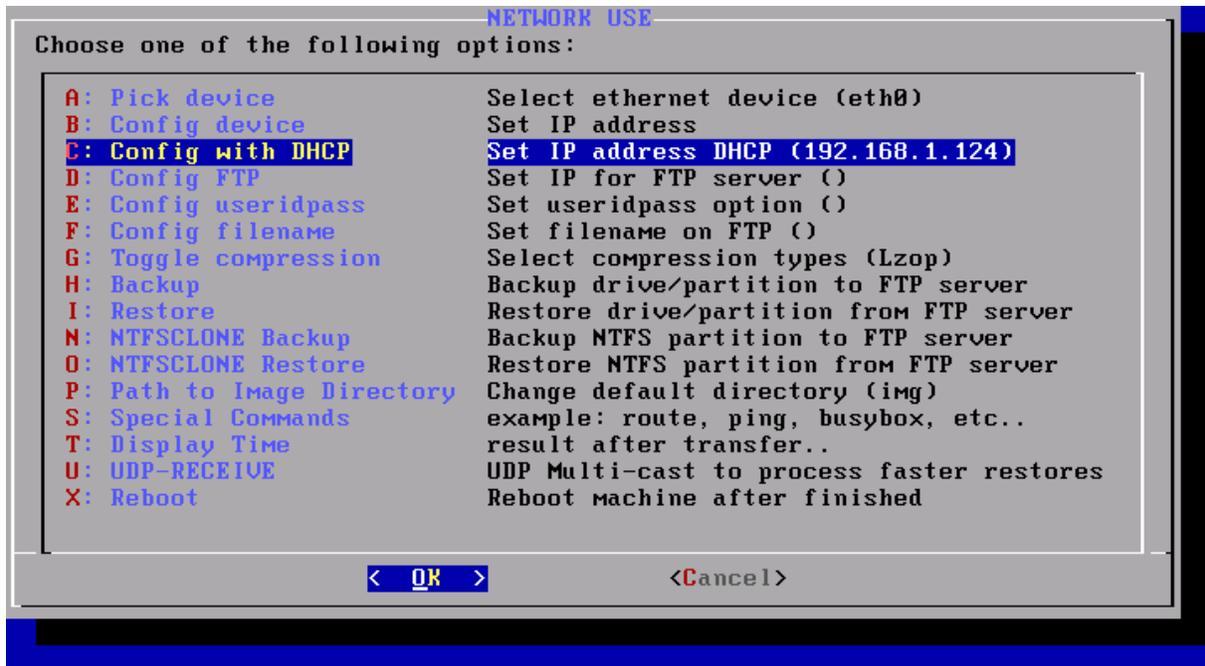


Illustration 9: Configuration IP automatique avec DHCP.

Choisir **Configure with DHCP** pour avoir une adresse automatiquement avec le serveur DHCP et faire **RETOUR**. Si on veut donner soi-même une adresse IP, choisir **Config device**, faire **RETOUR** et...

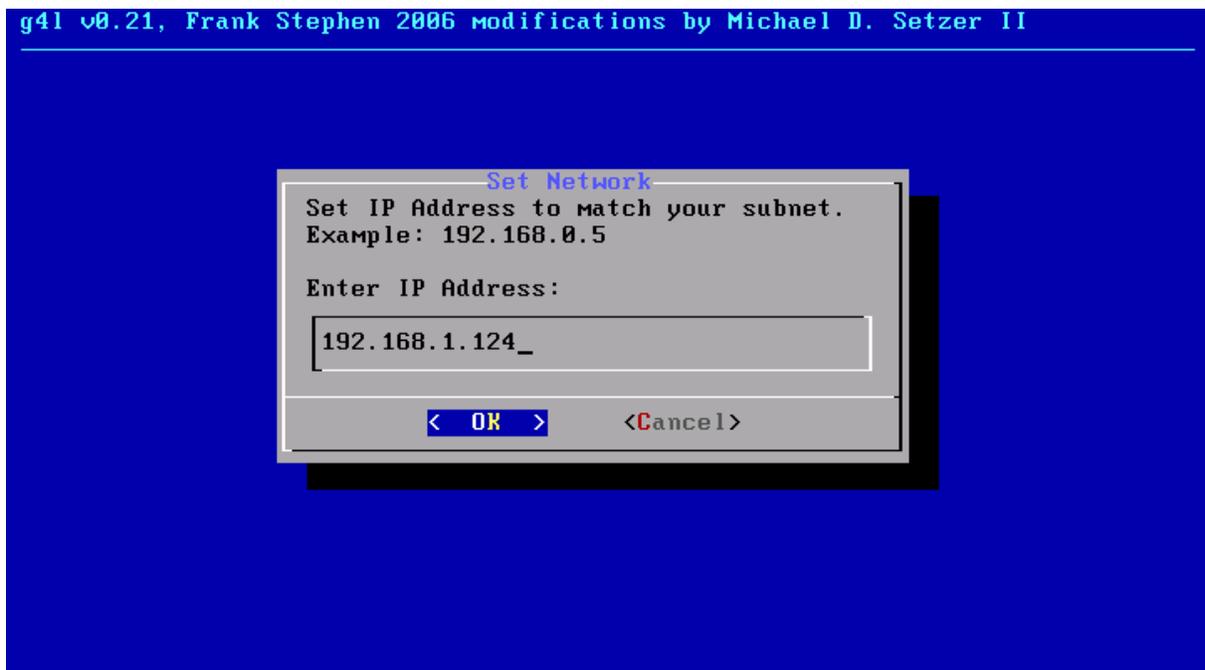


Illustration 10: Donner sa propre adresse IP.

...entrer l'adresse désirée et faire encore **RETOUR** pour retourner à l'écran **Network Use**.

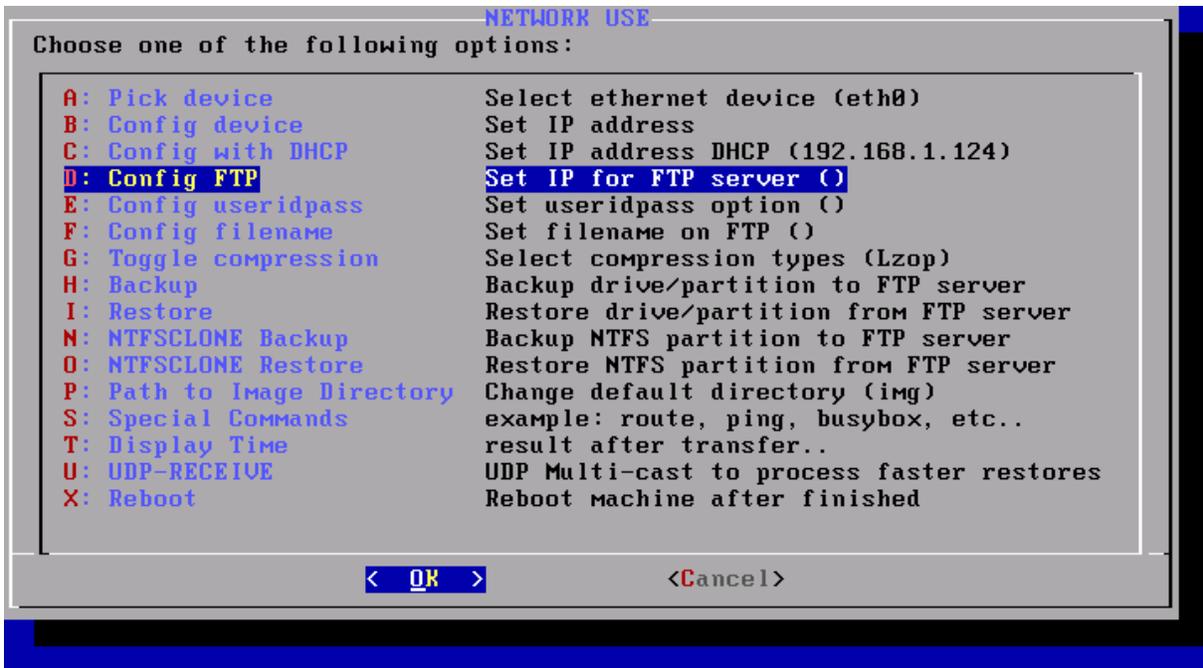


Illustration 11: Configuration de l'adresse du serveur FTP.

Pour entrer l'adresse du serveur FTP, choisir **Config FTP** et faire **RETOUR**, ...

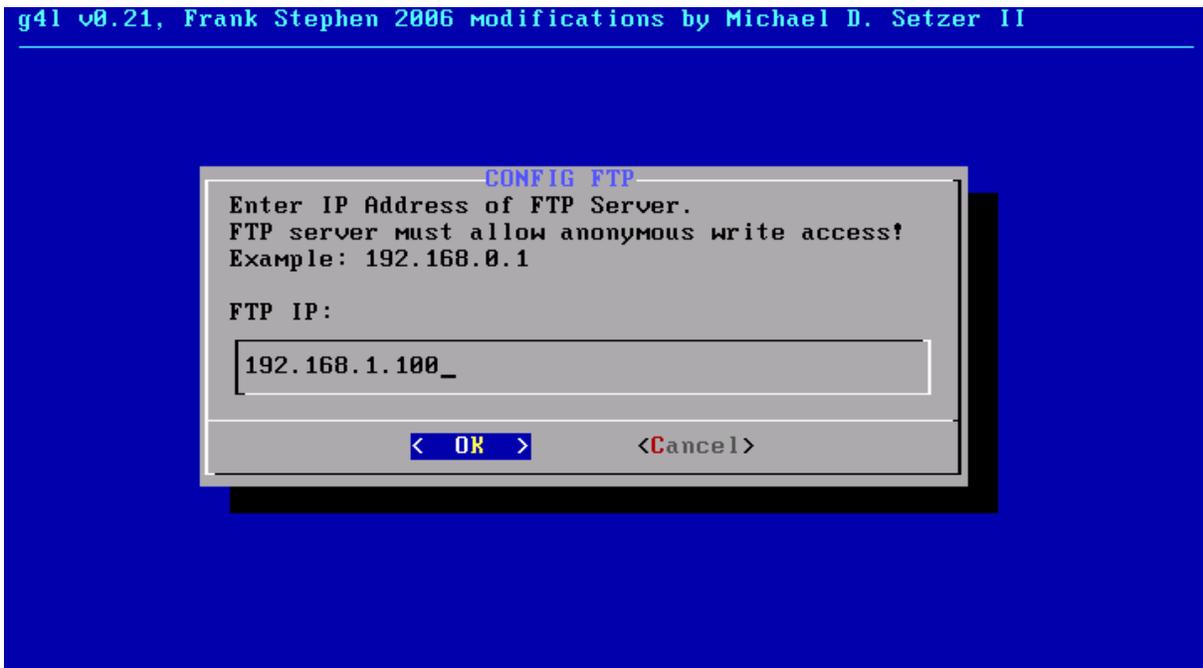


Illustration 12: Adresse du serveur FTP.

...entrer l'adresse du serveur FTP puis **RETOUR** pour retourner à l'écran **Network Use**.

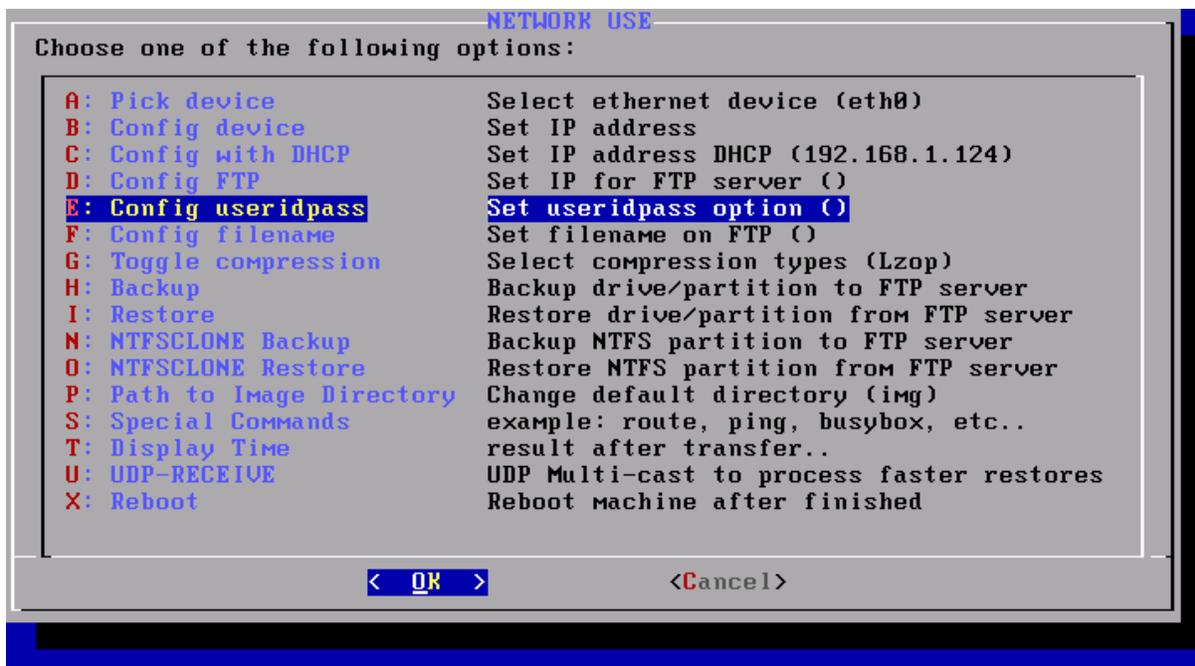


Illustration 14: Configuration du nom et du mot-de-passe de l'utilisateur pour le serveur FTP.

Choisir **Config useridpass** pour entrer les coordonnées de l'utilisateur à utiliser pour se connecter au serveur FTP et **RETOUR**.



Illustration 15: Nom et mot-de-passe de l'utilisateur pour la connexion FTP.

Entrer le nom de l'utilisateur précédé de "-u" et le mot-de-passe précédé de "-p" puis **RETOUR** pour retourner à l'écran **Network Use**.

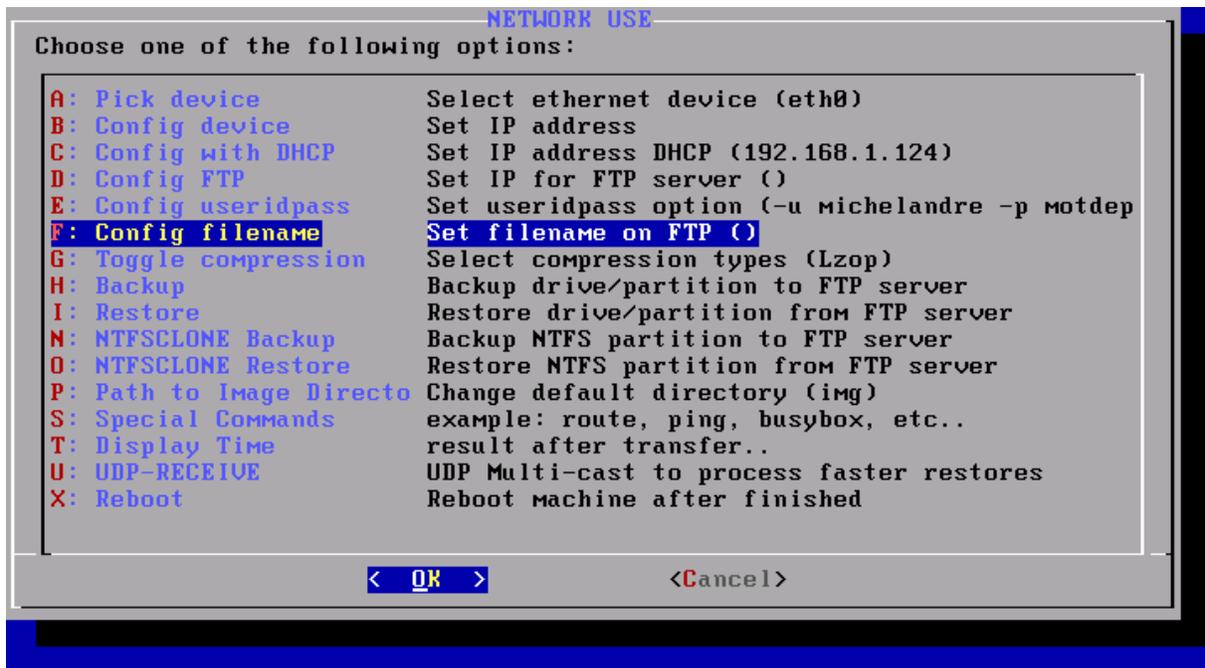


Illustration 16: Configuration du nom du fichier à créer.

Il faut maintenant choisir le nom du fichier à créer pour l'envoi au serveur FTP. Sélectionner **Config filename** et faire **RETOUR**.

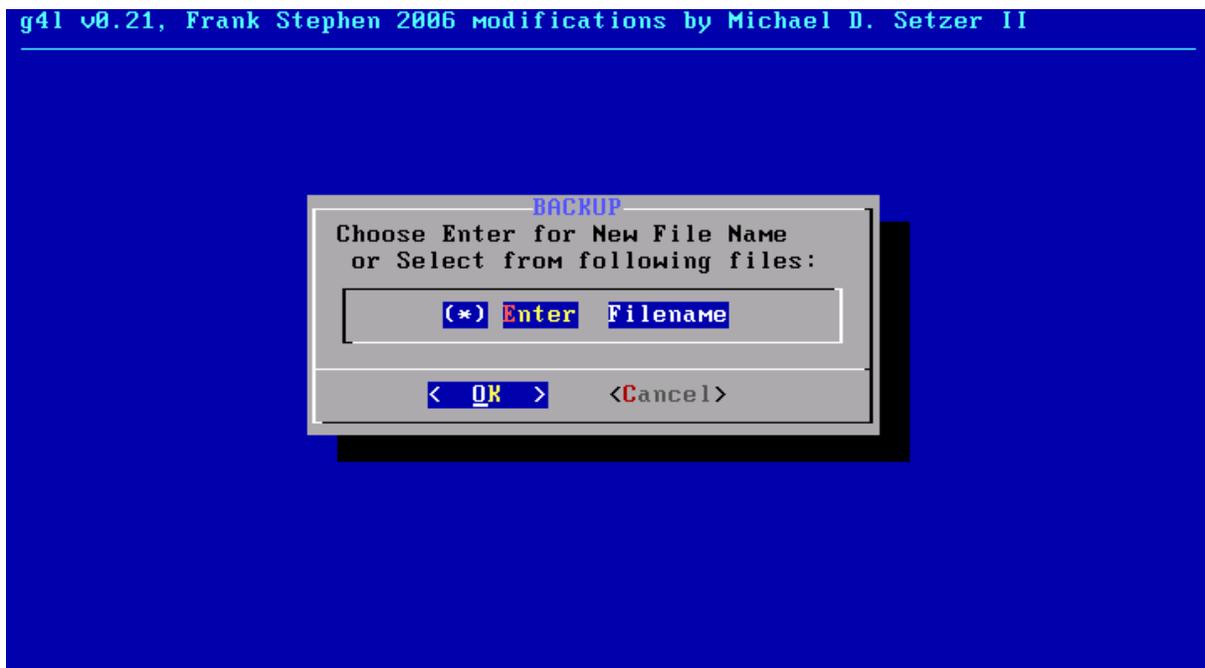


Illustration 17: Choisir ou créer un nom de fichier.

Faire **RETOUR** pour entrer un nom de fichier.

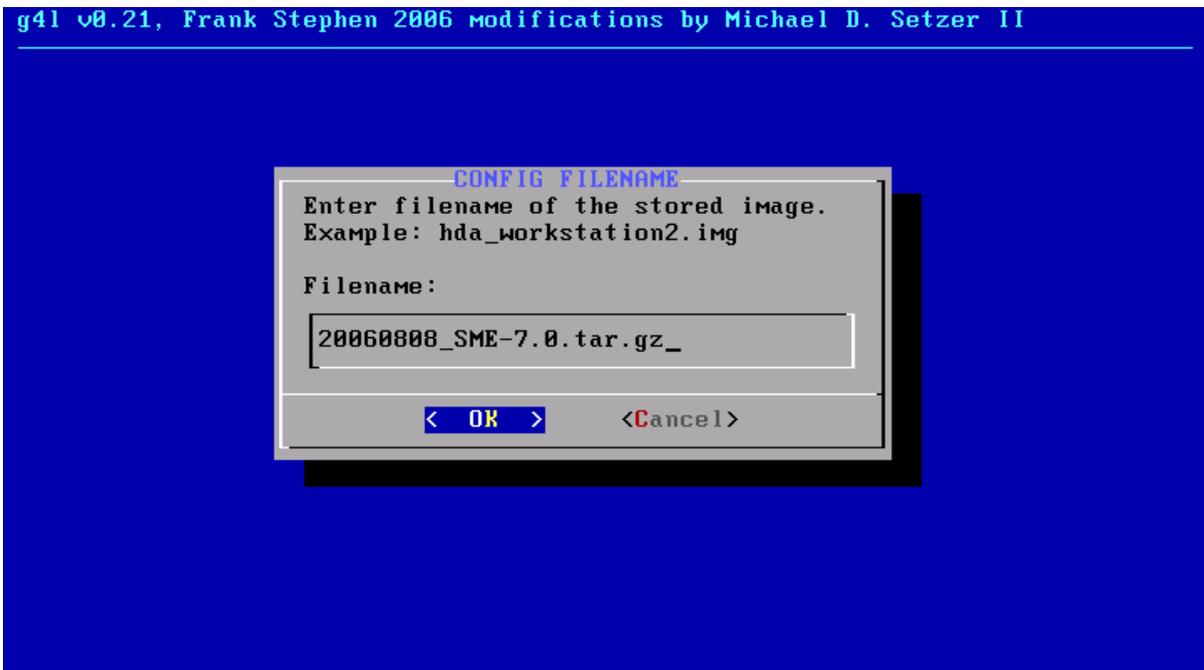


Illustration 18: Entrer le nom du fichier à créer.

Entrer un nom de fichier significatif puis **RETOUR** pour retourner à l'écran **Network Use**.

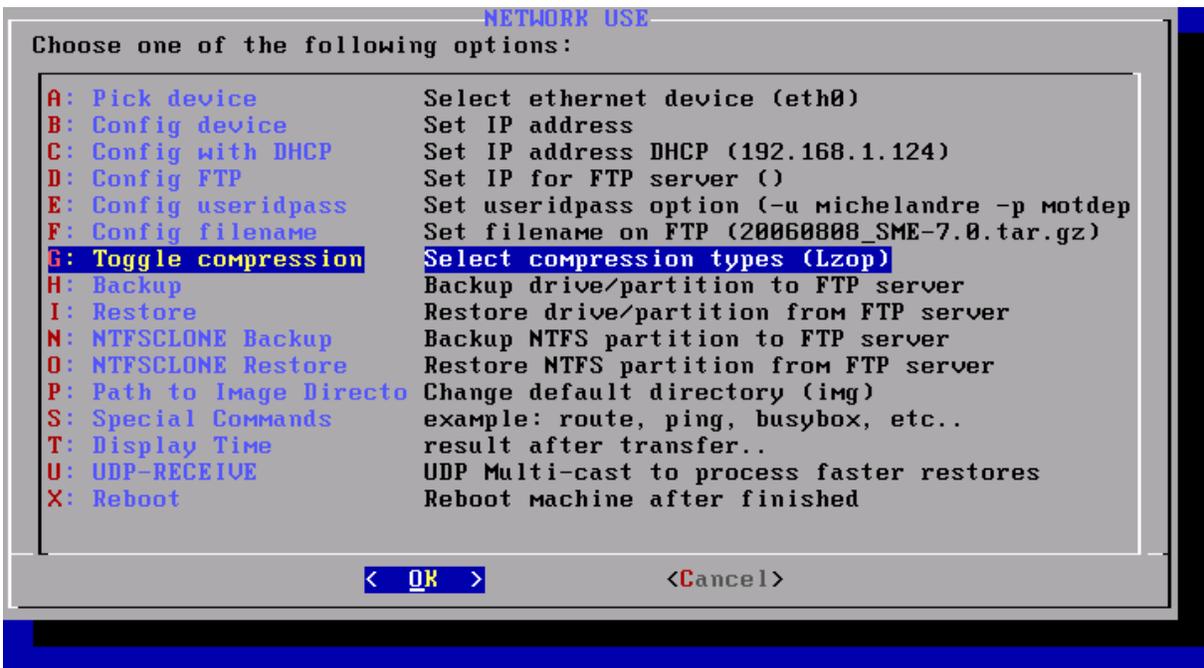


Illustration 19: Sélection du mode de compression.

Pour choisir le mode de compression du fichier à créer, sélectionner **Toggle compression** et faire **RETOUR**.



Illustration 20: Choix du mode de compression.

Utiliser les flèches vers le bas ou vers le haut pour mettre en surbrillance le mode de compression, sélectionner avec **ESPACE**, un astérisque apparaît alors vis-à-vis du mode choisi, puis **RETOUR** pour retourner à l'écran **Network Use**.

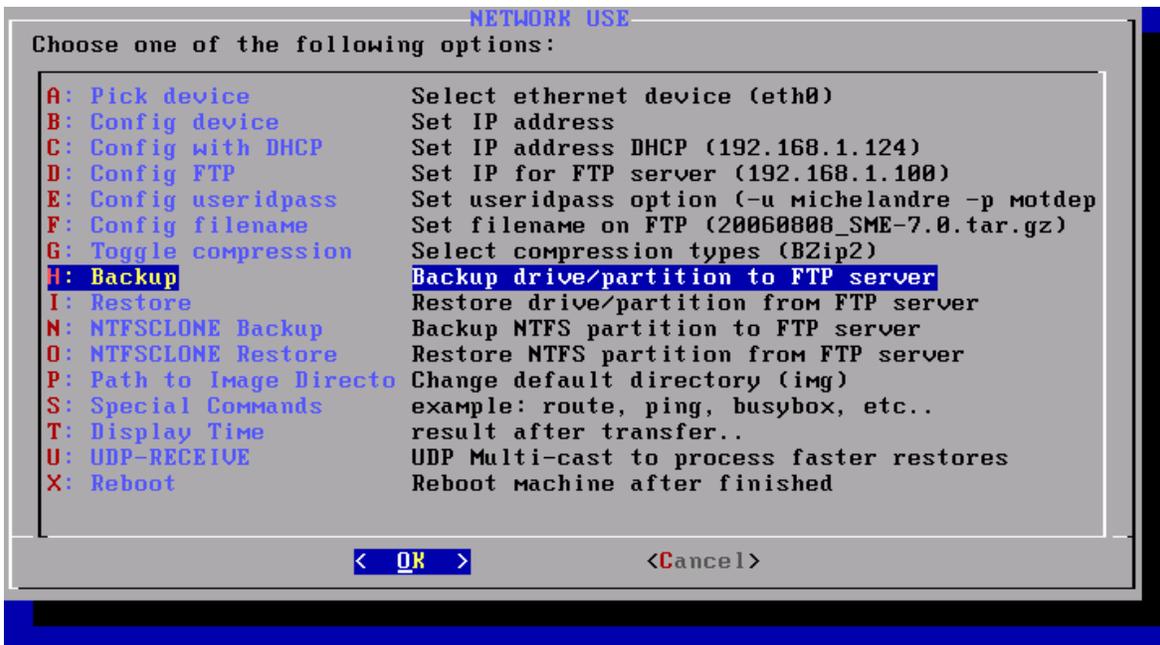


Illustration 21: Sauvegarde d'un disque entier.

On veut faire une image du disque complet, alors, sélectionner **BACKUP** et faire **RETOUR**

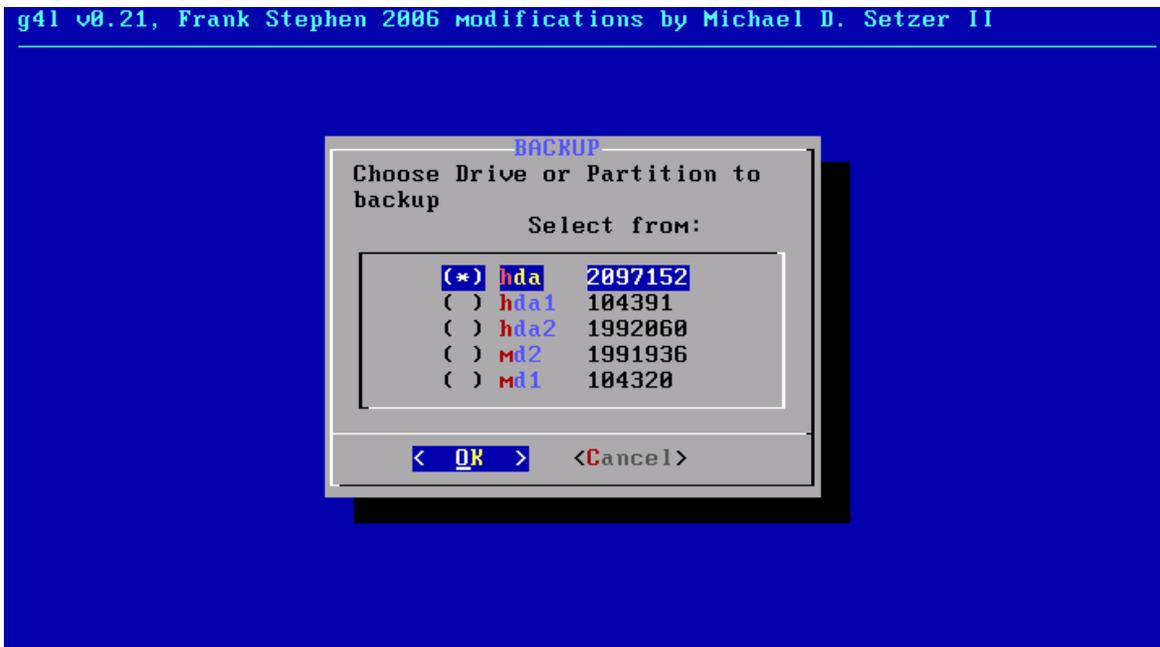


Illustration 22: Choix du disque à cloner.

Utiliser les flèches vers le bas ou vers le haut pour mettre en surbrillance le disque à cloner (ici, il n'y a qu'un disque, **hda** i.e. **/dev/hda**), sélectionner avec **ESPACE**, un astérisque apparaît alors vis-à-vis le disque choisi, puis **RETOUR** pour afficher l'écran suivant.

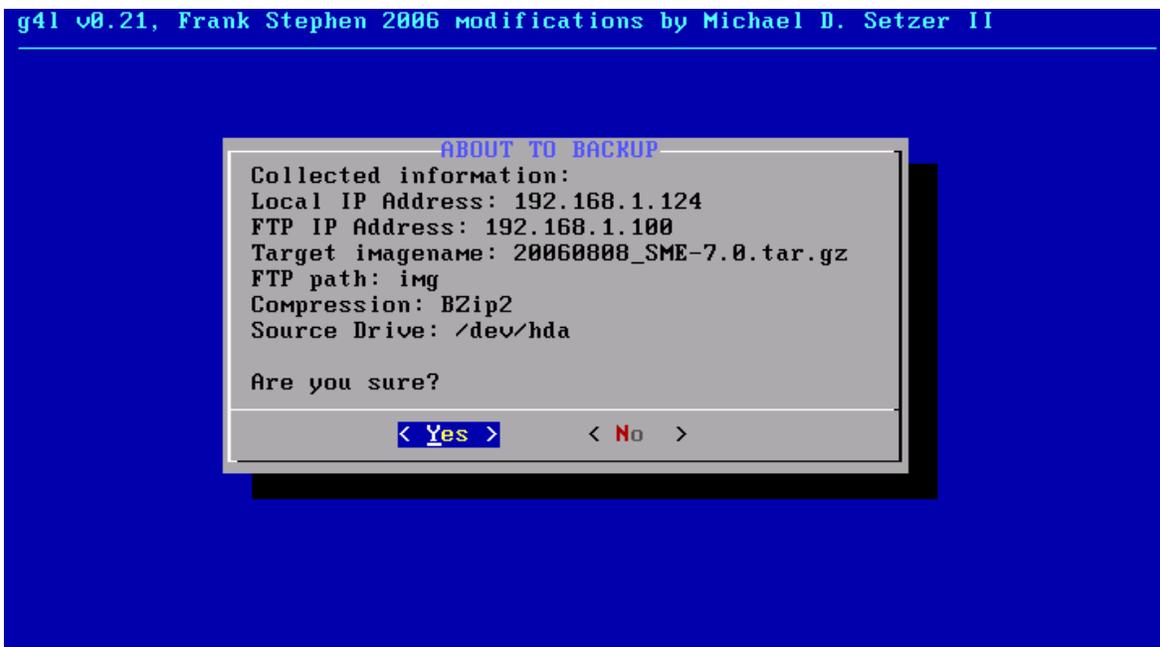


Illustration 23: Affichage des Informations entrées.

L'écran affiche les informations qu'on a entrées pour notre clonage. Vérifier que ce sont bien les choix voulus puis faire **ENTRER**.

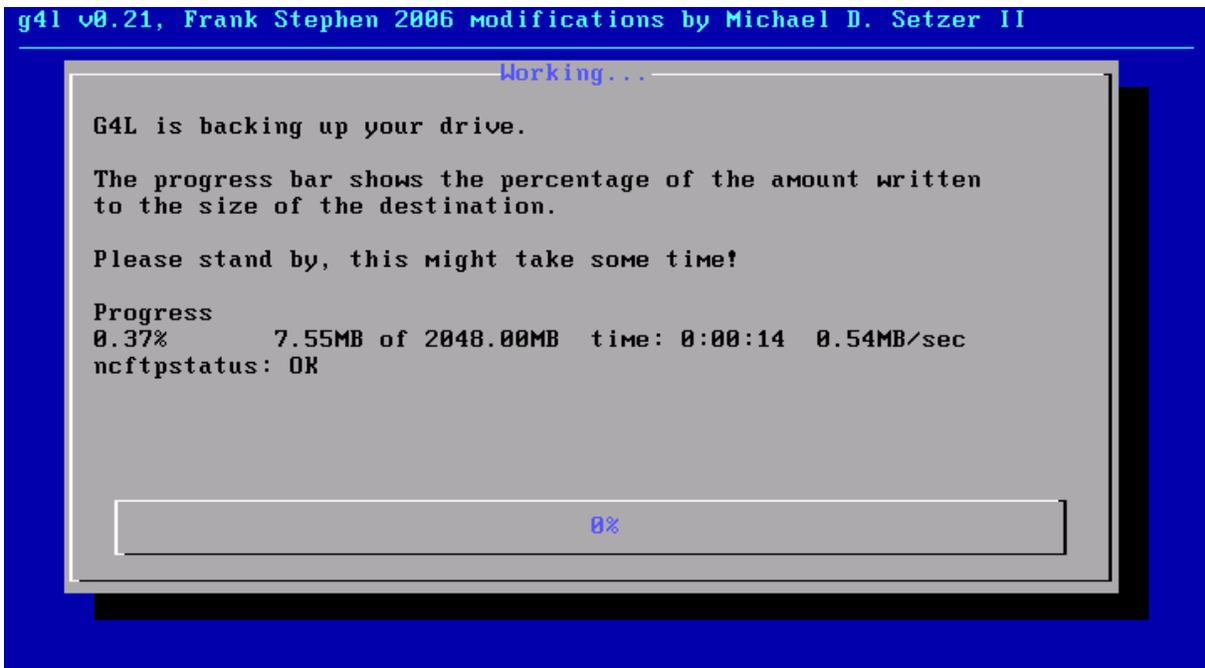


Illustration 24: Le clonage est en cours d'exécution.

G4L va se connecter au serveur FTP et débiter le clonage. L'état de la progression s'affiche en temps réel.