

0.1 Mldonkey

Mldonkey¹ (actuellement en version 2.00) est un nouveau client pour le célèbre réseau peer to peer edonkey fonctionnant sous GNU/Linux. A la différence du client officiel qui est une version en ligne de commande, Mldonkey propose en standard sa propre interface d'administration graphique. De plus, son administration peut également s'effectuer au travers de telnet ou d'un navigateur internet. Mldonkey est donc un client edonkey facile à utiliser et disposant d'un nombre important de fonctionnalités qui le rendent beaucoup plus attractif à utiliser sous linux que le client officiel.

0.1.1 1. Installation de Mldonkey

Récupérez en premier lieu la dernière version statique de Mldonkey pour votre architecture ici². Mettez le fichier mldonkey-2.00.static.i686-Linux.tar.bz2 dans **/home/votre_login**. Puis, lancez un terminal (la petite tv noire en bas à gauche) et dans le terminal, tapez :

```
$ cd ~/
$ tar -xjvf /chemin/vers/mldonkey-2.00.static.i686-Linux.tar.bz2
```

C'est tout pour l'installation de Mldonkey ! Vous pouvez modifier la première ligne si vous souhaitez installer mldonkey en un autre répertoire que votre home.

0.1.2 2. Configuration et utilisation de Mldonkey

Déplacez-vous dans le répertoire de Mldonkey et lancez-le, ceci se fait en tapant toujours dans le même terminal :

```
$ cd mldonkey-distrib
$ ./mldonkey > mldonkey.log &
```

La configuration et l'utilisation de Mldonkey peut s'effectuer graphiquement de deux manières distinctes :

0.1.3 2.1 Configuration et utilisation de Mldonkey via un navigateur Internet

Déplacez-vous dans le répertoire de Mldonkey et lancez-le, ceci se fait en tapant toujours dans le même terminal :

```
$ cd ~/mldonkey-distrib-2.00
$ ./mldonkey > mldonkey.log &
```

À l'invitation du lancement de la gui, répondez non. Ensuite, lancez votre navigateur Internet préféré et rentrez l'adresse suivante : <http://localhost:4080/>³. La page suivante apparaît : Voici le détail des rubriques disponibles :

- **View Connected Servers** : Affichage de la liste des serveurs auxquels vous êtes connectés
- **View All Server** : Affichage de la liste de tous les serveurs disponibles

¹<http://www.freesoftware.fsf.org/mldonkey/>

²<http://freesoftware.fsf.org/download/mldonkey/stable>

³<http://localhost:4080/>

- **Connect More Servers** : Connexion à des serveurs supplémentaires
- **Custom Searches** : Lancement d'une recherche en fonction du contenu (mp3, films, albums)
- **Extended Search** : Étendre la recherche
- **View Results** : Affichage des résultats de la recherche
- **View Downloads** : Affichage des fichiers en téléchargement
- **Commit Downloads** : Placement des téléchargements complets dans le dossier Incoming
- **View Searches** : Affichage de la recherche
- **View Options** : Affichage de la configuration de Mldonkey
- **View Help** : Affichage des commandes de Mldonkey

Vous pouvez aussi rentrer un certain nombre de commandes. En voici les principales :

- **set max_hard_upload_rate 10** : pour fixer l'upload à 10 kbits/s
- **set max_hard_download_rate 50** : pour fixer le download à 50kbits/s
- **set files_queries_per_minute 1** : pour ne pas se faire déconnecter des serveurs
- **set propagate_servers true** : pour ne pas faire de requêtes inutiles
- **set propagate_sources true** : pour ne pas télécharger les serveurs
- **set server_connection_timeout 25** : pour mettre un délai de 25 s et non de 5 s (par défaut) pour se connecter au serveur sinon c'est pratiquement impossible d'établir une connexion.

Pour les autres commandes et options disponibles, consultez les rubriques "View Options" et "View Help".

0.1.4 2.2 Configuration et utilisation de Mldonkey via l'interface graphique

Pour ce faire tapez les commandes suivantes après avoir lancé Mldonkey comme expliqué précédemment :

```
$ cd ~/mldonkey-distrib-2.00
$ ./mldonkey_gui
```

Si cette commande est en échec, essayez celles-ci :

```
$ cd ~/mldonkey-distrib-2.00
$ ./mldonkey_gui2
```

La fenêtre suivante apparaît : L'interface graphique se décompose ainsi :

- Onglet **Servers** : gestion des serveurs edonkey : liste des serveurs disponibles, ajout/suppression de serveurs, connexion/déconnexion aux serveurs
- Onglet **Downloads** : gestion graphique des téléchargements
- Onglet **Friends** : communication avec les autres utilisateurs du réseau edonkey
- Onglet **Queries** : lancement d'une recherche de fichiers
- Onglet **Console** : exécution des commandes de Mldonkey et changement des options du programme
- Onglet **Help** : aide de Mldonkey

Le menu File → Settings renferme également certaines options du programme. Remarque : bien que la gui se lance, il m'a été impossible de me connecter à un serveur de cette façon. N'ayant pas encore identifié le problème je vous livre ce didacticiel.

0.1.5 3. Problèmes connus et solutions :

**Quand je lance mldonkey_gui, j'obtiens des lignes du genre : GLib-CRITICAL **:
xxxx** Il y a un pb avec votre version de GTK, il vous suffit de télécharger la version shared correspondant à votre processeur, par exemple : mldonkey-1.16.shared.i686-Linux.tar.bz2.
Pour l'installer, rien n'a changé :

```
$ cd ~/
$ rm -rf mldonkey-distrib/
$ tar -xjvf mldonkey-1.16.shared.i686-Linux.tar.bz2
```

Pour le lancer, rien de plus simple :

```
$ cd mldonkey-distrib-2.00/
$ ./mldonkey_gui &
```

Pour conclure, que ce soit via un navigateur Internet ou via le client graphique, Mldonkey rend l'utilisation du réseau peer to peer edonkey facilement accessible à tous sous GNU/Linux.