

Tutorial ABC



PAR DARKANGEL
pour Search-Torrent

www.search-torrent.com

darkangel@omega.dnsalias.org

Sommaire	
ABC en bref.....	2
1-Description.....	3
2-Installation	4
3-Utilisation	5
LES MENUS	5
Menu Action	5
ABC Préférence	5
Global Upload Setting.....	6
Scheduler Rules	7
Menu Tool.....	8
ABC Tweak	8
Create Torrent	9
Web Interface Service.....	9
Le menu « version ».....	10
Les menus de la souris (click droit sur un torrent).....	10
Local Upload Setting	10
Priority Setting	11
User Super Seed mode	11
Open Destination	11
Change destination.....	11
Current Seed/Peer	11
Torrent Details	12
Advanced Details (aussi en double click sur un dl).....	13
4-les petits plus :	14
Les couleurs des torrents :	14
Le nombre de peer ou seed sous la forme x(y) :	14
Il n'est pas possible de ne pas uploader.	14

ABC en bref...

ABC [Yet Another Bittorrent Client] vous propose de télécharger sur le réseau Bittorrent, un réseau décentralisé et événementiel qui fait doucement son bonhomme de chemin (on peut downloader un fichier sur une brève durée).

Ici vous ne vous trouvez pas face à une horde de paramètres et de fonctions et tout est fait pour aller directement à l'essentiel, soit le téléchargement.

L'interface dépouillée vous invite instinctivement à rentrer l'url ou l'emplacement du fichier Torrent. Le traitement du Torrent est ensuite très rapide et la réception du fichier débute très rapidement. Les queues sont bien gérées et vous pouvez choisir jusqu'à 5 niveaux de priorité à affecter ainsi que le taux d'upload pour chaque fichier. Enfin l'option « super-seed » permet d'optimiser le taux d'envois afin d'améliorer la vitesse de partage (à enlever si vous n'êtes pas le seul seed).

A noter la possibilité de créer des torrents

Le site de la chose se trouve ici : <http://pingpong-abc.sourceforge.net>

1-Description

ABC est un programme de téléchargement basée sur le concept de BitTorrent et de la version Shad0w...

Il sait :

- Télécharger plusieurs fichiers en même temps
- Gérer des priorités entre les téléchargements en attente
- Mettre en pause, relancer, mettre en attente, supprimer
- Afficher des informations détaillées sur les torrents (2 niveaux de détails)
- Permet de configurer les débits (nombre de port, upload) de façon global ou par téléchargement
- Support du « super-seed mode » (désolé, j'connais pas encore trop)
- Configuration des options d'upload quand un téléchargement est terminé (je me permet de rappeler que plus on laisse mieux c'est pour les autres)
- Gestion de la priorité automatique en fonction d'erreurs :
 - Problème de connexion au tracker
 - Impossible de recevoir des données
 - Pas de « téléchargeur » sur un torrent
- Téléchargement dans un répertoire commun ou non
- Ajout d'un téléchargement depuis un fichier torrent ou d'une URL
- Intégration dans le navigateur
- Création de fichier torrent
- Affichage des infos du tracker (seeds, peers)
- Interface web permettant la gestion des téléchargements

2-Installation

Avant tout, il faut télécharger la bête...

La dernière version est la 2.6.1 (07 novembre 2003)

La page qui va bien : <http://pingpong-abc.sourceforge.net/download.html>

Les miroirs sourceforge sont ici :

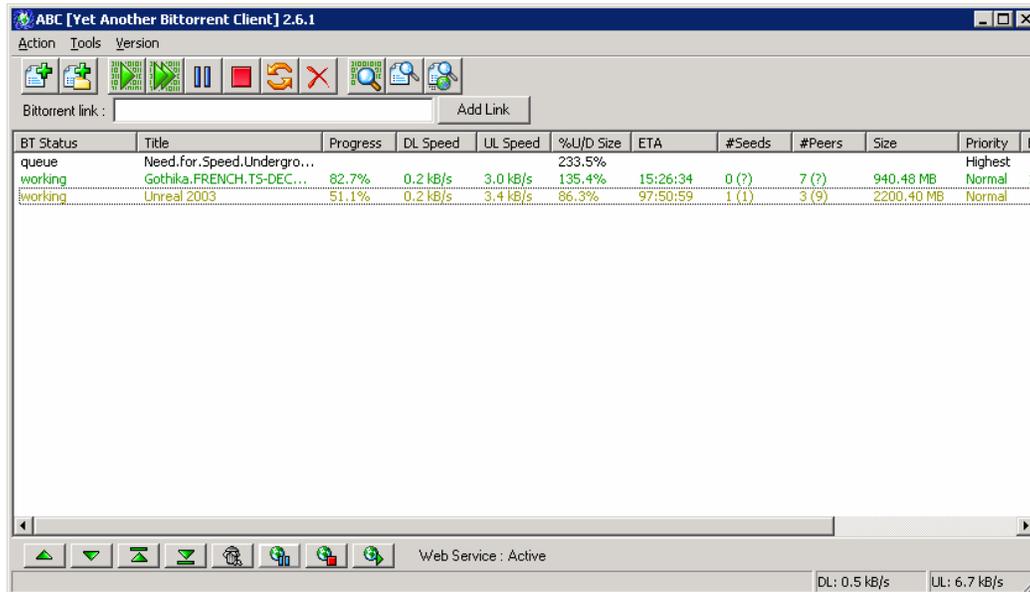
<http://prdownloads.sourceforge.net/pingpong-abc/ABC-win32-v2.6.1.exe?download>

Ensuite c'est partite !!!

Vous lancez l'exécutable que vous avez téléchargé et « next » autant de fois qu'il faut pour qu'il mette « finish »... c'est tout !!

Ah, le premier lancement... allez, go !!

La fenêtre d'ABC



3-Utilisation

Au premier lancement, vous pouvez déjà télécharger... y'a rien à faire d'autre que de trouver un p'tit fichier torrent (sur ce superbe site par exemple) et de le lancer (ou alors un p'tit clic sur l'url doit suffire !)

Par défaut, il vous demandera ou il doit mettre le(s) fichier(s) à télécharger...

Ok, voici les réglages, options, et autres trucs...

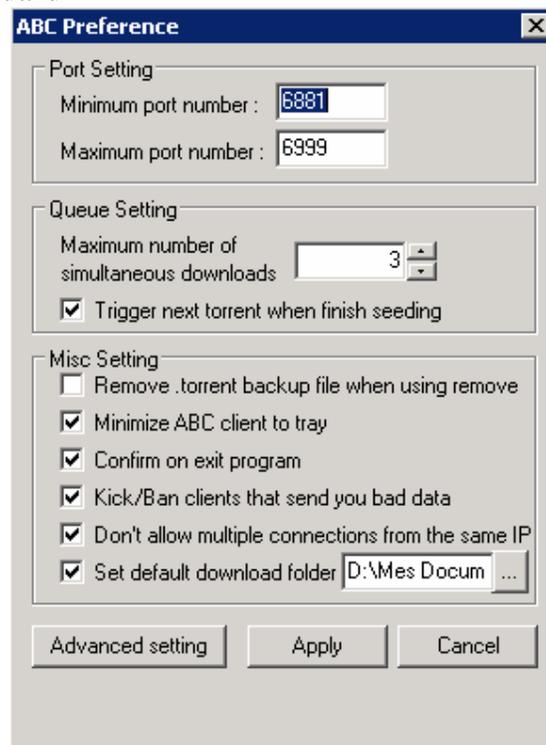
Sur ces écrans, vous aurez ma config... pas sur qu'elle soit au top, mais moi ça me va ☺

LES MENUS

Menu Action

ABC Préférence

Standard

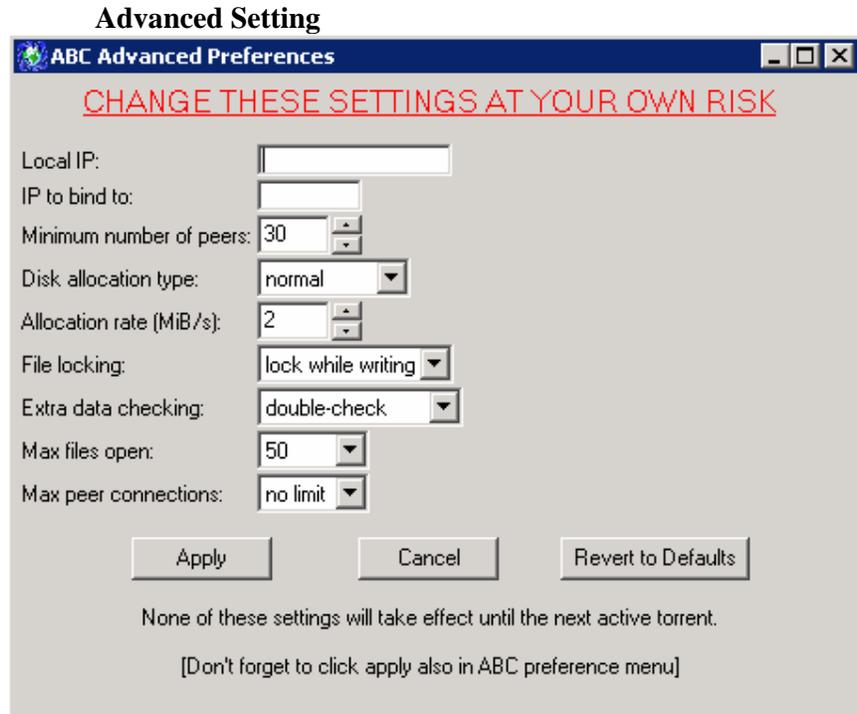


Les choses importantes sont :

Les ports : si vous avez un firewall, vous allez devoir les ouvrir !!

Le nombre de téléchargement maxi : faut pas en mettre trop...

La case 'Set default download folder' avec le répertoire qui va bien vous permettra de 'centraliser' les téléchargement dans un répertoire unique



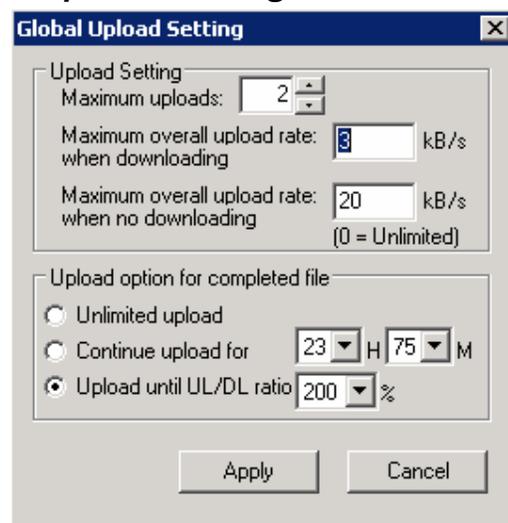
Les choses importantes sont :

Minimum number of peers : ne pas le mettre trop haut parce que sinon vous allez faire tomber les débits (dl et up)... a configurer en fonction de votre connexion (à 512, je mets entre 20 et 30)

Le reste peut rester par défaut

Remarque : pour que ce soit pris en compte faudra valider les 2 fenêtres et relance ABC

Global Upload Setting



Les choses importantes sont :

Maximum Uploads (Nombre maxi d'upload) : si vous mettez trop, ça risque de ramer pour les download, mais si vous mettez trop bas, c'est pas sympa...

Maximum overall upload rate when downloading (Taux d'upload maxi) : permet de régler le taux maxi pour les upload (par torrent). La valeur min et de 3 kB...

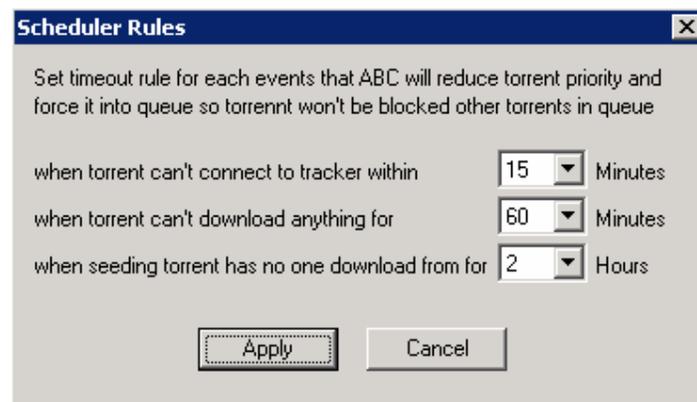
Maximum overall upload rate when no downloading : idem précédemment mais applicable quand on ne télécharge pas ! Plus vous mettez, mieux c'est (pour ceux qui téléchargent encore)

Upload option for completed file :

permet de paramétrer ce qu'ABC doit faire quand vous avez fini un téléchargement. On dit souvent « laisser les fenêtres ouvertes », ABC permet de préciser comment !!

- Unlimited upload : c'est vous qui déciderai de l'arrêter à la manno
- Continue upload for heure/min : il continuera pendant la durée choisi... ensuite il passera au download (ou upload) du torrent suivant
- Upload until UL/DL ratio %% : permet de dire d'uploader en fonction de la taille téléchargé... 200% signifie que vous allez transmettre 2 fois le volume total du fichier (pas 2 fois le fichier !)

Scheduler Rules



Quand vous téléchargez un fichier, il peut y avoir des problèmes (temporaire ou permanent). ABC va descendre la priorité des téléchargements (voir plus loin pour l'explication sur les priorités) en fonction des paramètres de cette fenêtre.

Le téléchargement sera mis en attente et la priorité descendue d'un cran quand :

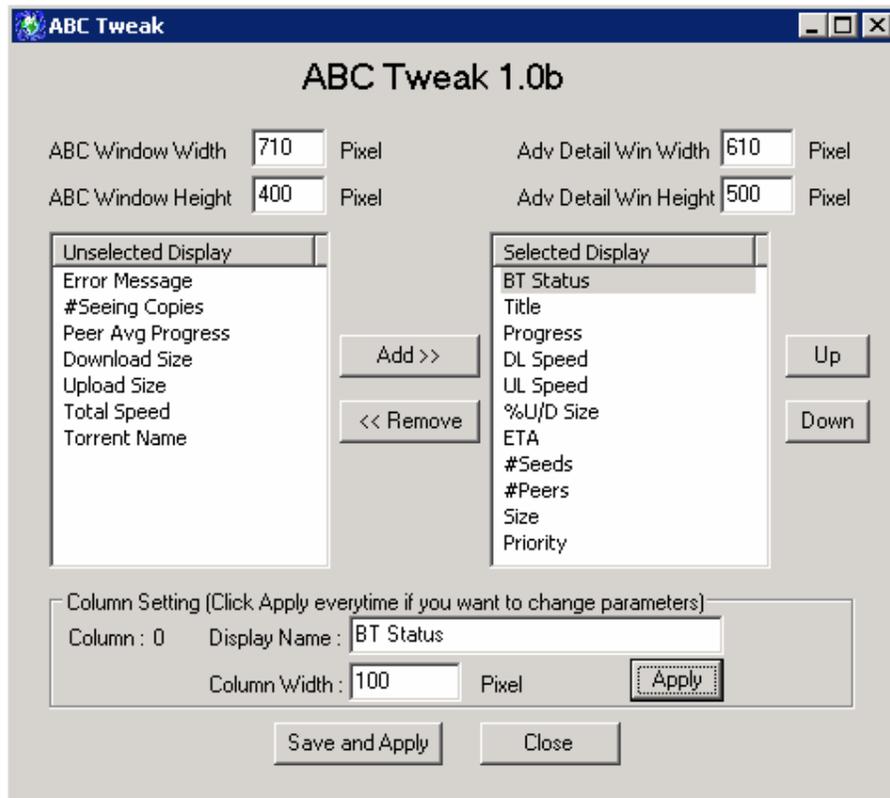
When torrent can't connect to tracker within xx Mins : si le tracker n'est pas joignable durant cette durée.

When torrent can't download anything for xx Mins : quand personne n'envoi de données pendant cette durée.

When seeding torrent has no one download from for xx Hours : quand vous ne téléchargez plus et qu'il n'y a personne qui "prend" de données chez vous durant xx heures.

Menu Tool

ABC Tweak



Ne sert que pour l'interface d'ABC, permet de régler les colonnes à afficher, la taille de chacune et la taille de la fenêtre ABC...

Mettez ici ce que vous voulez, ça ne change pas grand-chose !

Description des champs :

BT Status : état du torrent (working, pause, queue, completed, seed...)

Title : ben comment dire...

Progress : l'état d'avancement

DL Speed : le débit de téléchargement

UL Speed : le débit d'émission

%U/D Size : le ratio entre les données envoyés et reçus

ETA : l'estimation du temps restant

#Seeds : le nombre de gens connectés qui ont terminé et qui donc envoient

#Peers : le nombre de personnes qui téléchargent

Size : taille totale à télécharger

Priority : priorité (voir plus bas)

Error Message : dernière erreur (ne veut pas dire que ça ne download pas...)

#Seeing copies : nombre de copies du fichier disponibles (une moyenne)

Peer Avg Progress : moyenne des pourcents des téléchargements

Download Size : volume téléchargé

Upload Size : volume envoyé

Total Speed : débit cumulé de tous les torrents (ça se dit ça ?)

Torrent Name : euh, le nom du torrent !!

Create Torrent

Je ne peux pas encore décrire cette fonction car je ne l'ai pas encore testé ☺

Web Interface Service



Ici vous pourrez définir le fonctionnement de l'interface web

Les choses à regarder :

Port : le port de communication à utiliser (laisser par défaut si ça ne dérange pas d'autres appli)

Unique Key : la clef qui vous permettra de communiquer (obligatoire !!)

Les différentes permissions

Query : lecture des infos sur les téléchargements (en cours mais aussi en attente ou terminé)

Delete / Add : ajout ou suppression de torrent

Queue : mise en attente (jusqu'à ce que le nombre de download maxi soit plus grand que le nombre en cours)

Pause : mise en pause, c'est-à-dire qu'il compte encore comme un téléchargement et conserve les références de taille et de tracker.

Resume : relancer un torrent

Clear all completed : ben, ça paraît clair ☺

Auto Start : permet de lancer automatiquement l'interface lors du lancement d'ABC

Bouton Stop / Start : à ton avis ?

Petite remarque sur l'interface web :

En résumé, ce n'est pas un serveur web, c'est plutôt une interface de communication avec le programme par le réseau. Elle permet de pouvoir contrôler ce programme grâce au protocole défini ici : http://pingpong-abc.sourceforge.net/protocol_v2.txt (oui, c'est en anglais...).

On peut ainsi développer un site web par exemple pour contrôler ABC... Un exemple d'utilisation en php se trouve par la : <http://php4abc.winkonz.com/>

Je suis moi-même en train de me faire un petit site web

<http://omega.dnsalias.org/ABCControl> (et comme je viens de le dire, c'est encore en dev... les sources arriveront bientôt ☺)

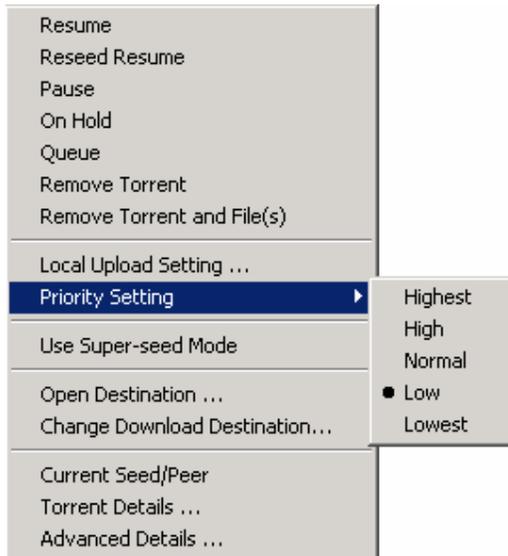
Attention, pour pouvoir ajouter des téléchargements, il faut avoir paramétré le répertoire par défaut pour que le programme ne vous demande pas où il doit mettre les fichiers sur le disque !!

Cette interface n'est pas nécessaire au fonctionnement d'abc... si vous ne vous en servez pas, désactivez la en décochant auto start !!

Le menu « version »

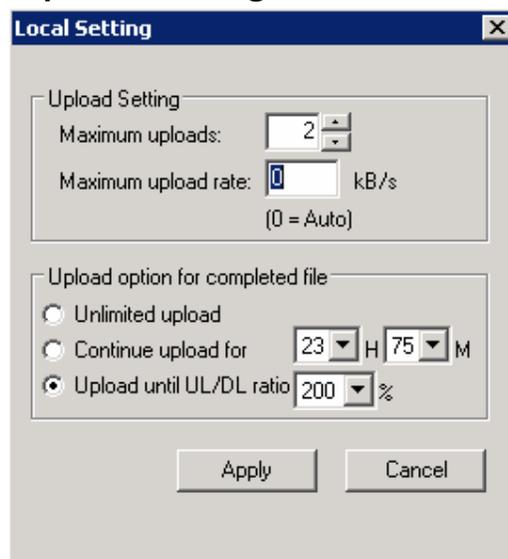
Permet de voir si vous avez loupé une version et d'avoir des infos sur celle que vous avez... Rien de bien extraordinaire (mais pratique pour les mises à jour)

Les menus de la souris (click droit sur un torrent)



La première partie est plutôt clair, je ne vais donc pas m'y attarder...

Local Upload Setting



C'est en gros les mêmes options que pour le global sauf que c'est pour le torrent sur lequel vous avez cliqué !

Ces paramètres sont perdus (c'est du moins mon impression) quand vous quittez le programme.

Remarque : si vous changez ces paramètres sur un torrent déjà terminé, mettez le en pause puis relancez après avoir fait la modif... sinon, ce ne sera pas pris en compte !

Priority Setting

Ce n'est pas compliqué, ça permet à ABC de déterminer l'ordre dans lequel il va effectuer les téléchargements !

Une fois un téléchargement terminé (upload inclus), il prendra le prochain non lancé avec la priorité la plus haute... Cette priorité peut être diminuée par le programme en case de problème sur le torrent (voir plus haut : Scheduler Setting)

User Super Seed mode

Mode particulier qui vous permet d'être plus performant en upload (comment j'en sais rien). Ça permet surtout d'optimiser l'upload si vous êtes « la source » de ce dernier... je le déconseille si vous ne gérez pas votre propre tracker ☺

Plus d'info : <http://home.elp.rr.com/tur/superseed.txt>

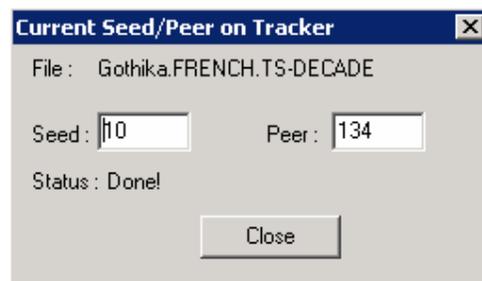
Open Destination

Ben, ça ouvre quoi !

Change destination

Au cas où le répertoire dans lequel il télécharge le torrent sélectionné ne vous plaît plus, c'est ici qu'il peut se changer !

Current Seed/Peer



Cette fenêtre permet de connaître le nombre de personne qui upload (ceux qui ont terminé 'Seed') et le nombre de téléchargeurs fou (Peer)

Ce menu fonctionne même si vous ne téléchargez pas le torrent !!

Pratique pour ne lancer un dl que si y'a des seed ☺

Remarque : ne marche pas avec tout les tracker

Advanced Details (aussi en double click sur un dl)

Torrent Advanced Details _ □ ×

Gothika.FRENCH.TS-DECADE

Connected seed : 2 (?) # Seeing copies : 0.999
 # Connected peer : 10 (?) Avg peer progress : 43.2 %
 Downloaded size : 157.75 MB Uploaded size : 344.11 MB
 Total speed : 118 kB/s

○	IP	L.	Up	I.	C.	Down	I.	C.	S.	Downlo...	Uploaded	Comp...	Peer...
	81.1	L	0 kB/s	*	*		*	*	*	2.44 MB	8.47 MB	87.6%	19 kB/s
	81.1	L		*	*		*	*	*	1.44 MB	5.28 MB	19.6%	15 kB/s
	81.1	L	1 kB/s	*	*		*	*	*	2.23 MB	5.56 MB	48.6%	1 kB/s
	81.1	L		*	*		*	*	*	1.30 MB	2.00 MB	16.9%	0 kB/s
*	82.1	L		*	*		*	*	*	0.08 MB	0.17 MB	16.2%	0 kB/s
	80.1	L	1 kB/s	*	*		*	*	*	1.36 MB	2.66 MB	19.1%	7 kB/s
	64.3	L	0 kB/s	*	*	0 kB/s	*	*	*	0.72 MB	2.45 MB	97.1%	42 kB/s
	65.5	L		*	*		*	*	*	4.39 MB	12.95 MB	83.6%	22 kB/s
	172.	L		*	*		*	*	*	1.33 MB	3.09 MB	2.5%	0 kB/s
	193.	L		*	*		*	*	*	0.09 MB	0.00 MB	100.0%	0 kB/s
	82.6	L		*	*		*	*	*	0.00 MB	0.08 MB	40.1%	0 kB/s
	82.6	L		*	*		*	*	*	0.39 MB	0.00 MB	100.0%	0 kB/s
TOTALS:			3 kB/s			0 kB/s				157.75 MB	344.11 MB		
	67.7		BANNED										

currently downloading 4 pieces (0 just started), 9 pieces partially retrieved
 622 of 3762 pieces complete (622 just downloaded), 6 failed hash check

Bon, encore des infos mais la, c'est du détail sur le download ☺

J'ai pas laissé les ip... c'est normal ☺

Je n'ai pas trop d'info sur la fonction des boutons, mais en principe vous n'avez pas besoin d'y regarder de trop près.....

P'tite remarque : les banned sont des gens qui envoi des données pas belles par rapport aux autres... ☺

4-les petits plus :

Les couleurs des torrents :

Vert : tout y va bien !

Bleu : y'a pas de copie complète du fichier...pas de quoi s'affoler, y'a sûrement d'autres gens qui l'ont !

Jaune : vous n'avez pas reçu de connexion de la part des autres. Ca peut être normal si ils n'ont pas essayé de le faire, mais ça peut aussi venir de votre firewall (car vous en avez un, non ?)

Gris : Connexion en cours avec le tracker

Rouge : Vous n'avez pas de connexion avec les autres clients... Si vous avez de la chance, il suffira d'être patient, sinon, ça peut signifier qu'y a plus personne qui à ce fichier (terminé ou non...)

Le nombre de peer ou seed sous la forme x(y) :

X est le nombre de connexion avec les peers ou seeds. Y est le nombre total pour le torrent sur le tracker. Le Y peut être '?', ça peut être un problème de connexion au tracker ou alors qu'il ne gère pas la fonction 'scrape' (la petite fenêtre 'Current Seed/Peer échoue aussi dans ce cas)

Ces nombres sont remis à jour par ABC toutes les 20mins... la fenêtre 'Advanced Details' de tout à l'heure permet de forcer la mise à jour (bouton 'update #seed/#peer') dans la limite d'un click par minute ☺

Il n'est pas possible de ne pas uploader.

Le concept même du p2p étant de partager..... 30 Mins ou 50% de ratio sont les options minimales ☺