

**NOUVELLE FORMULE**

Avril / Juin 2011

PEER 2 PEER

# CLICK & LOAD P2P

N°10

3,90 €

ÉDITION 2011

## LE GUIDE COMPLET BITTORRENT

■ LES MEILLEURS  
SITES POUR TROUVER  
DES FICHIERS

■ LES MEILLEURS  
LOGICIELS  
ET SERVICES

■ LES NOUVEAUTÉS :  
100 % ANONYMES ET  
DIRECT DOWNLOAD !

Des dizaines  
de **PAS À PAS**  
et **FICHES**  
**PRATIQUES !**



**PRISES EN MAIN**

µTorrent, KickAss,  
Torrific, VirusGuard,  
QBitTorrent, VPN, etc!

**+ 100% PRATIQUE**

BitTorrent  
anonyme :  
Les solutions



BEL : 5 € ; DOM : 5,10 € ;  
CAN : 7,95 \$ Can ; POL/S : 670 CFP

L 11970 - 10 - F: 3,90 € - RD



# TÉLÉCHARGER

9

> Pour les débutants et experts

- 9 ▶  $\mu$ Torrent, le guide de l'utilisateur
- 20 ▶ Des extensions pour  $\mu$ Torrent
- 22 ▶ Flux RSS & Downloads
- 25 ▶ VirusGuard scannent vos fichiers
- 28 ▶ Les astuces pour booster vos téléchargements

# CHERCHER ET TROUVER DES FICHIERS TORRENTS

42

> Best Of Sites et Services

- 42 ▶ Annuaires, trackers publics et privés, métamoteurs : le TOP 15 des sites à connaître
- 48 ▶ Prise en main de KickAss, solution hybride P2P et Téléchargement direct
- 51 ▶ Passez aux liens Magnets : comprendre ce qui change avec cette technologie

# 100% BITTORRENT

34

## LES ALTERNATIVES

> Il n'y a pas que  $\mu$ Torrent dans l'univers BitTorrent

**34** ▶ QBitTorrent, la nouvelle star du téléchargement qui pourrait faire de l'ombre à  $\mu$ Torrent

**36** ▶ Transmission, le meilleur logiciel pour Mac et Linux

**38** ▶ Firefox, Chrome, Internet Explorer et Opera : quelles solutions pour télécharger directement depuis un navigateur ?

## L'ANONYMAT

55

> Best Of des solutions pour sécuriser BitTorrent

**56** ▶ Passer par un VPN avec IP Jetable : anonymat garanti mais payant

**59** ▶ Torrific : il n'y a pas plus simple et ça marche !

**62** ▶ OneSwarm, l'arme fatale ?

**64** ▶ LeechPack s'appuie sur l'anonymat du téléchargement direct

# NOTRE CD

# 80 LOGICIELS OFFERTS !



**TOP LOGICIELS**



**PACK  
TÉLÉCHARGEMENT**



**TOP SITES &  
SERVICES**



**PACK  
MULTIMÉDIA**



**ANONYMAT  
& SÉCURITÉ**



**PACK PIRATE**

## NOTA BENE

Ce CD est garanti sans virus connu. Néanmoins, il arrive que la sensibilité de certains antivirus détecte des faux positifs.

PEER 2 PEER

**CLICK P2P  
LOAD P2P**

[allsubs.org](http://allsubs.org)

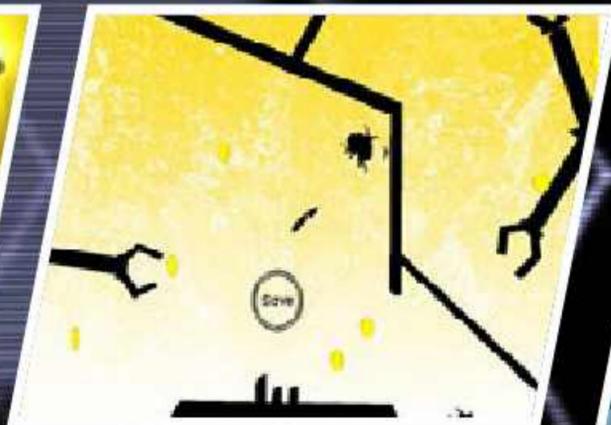


**SUB  
SYNCHRO**

# > NOTRE SÉLECTION DE JEUX



\* FRETS ON FIRE  
\* SECOND SHOOTER



\* TREMULOUS  
\* WORMUX



## + NOS RUBRIQUES BONUS

### 5 services vidéo inédits :

- Google Art Project
- Apprendre Facile
- Web Documentaire
- Tuto.fr
- Lexxing

### 3 ARTICLES À LIRE ET À RELIRE :

## Révolution BitTorrent

JIWA

Le retour de Jiwa !



L'interview de l'écrivain Bernard Werber

## Gros plan sur

### 5 SITES POUR TROUVER DES SOUS-TITRES

- > Open Subtitles
- > All Subs
- > Sub Synchro

- > Forom
- > Frigorifix



**NOUVEAUTÉ**

**BitTorrent 8.0**

# DÉCOUVREZ CHRYSA LIS en avant-première



BitTorrent lève le voile sur son nouveau logiciel de téléchargement. Baptisé Chrysalis, ce client 8.0 est enfin disponible en version Alpha (test) depuis début mars. Annoncé depuis plusieurs semaines, Chrysalis devait être une révolution dans le petit monde de l'échange de fichiers. Nous l'avons testé.

**A** entendre BitTorrent, Chrysalis devait révolutionner notre vie multimédia. À la fois client de téléchargement BitTorrent, Mediacenter, plateforme légale, passerelle vers la télévision et les outils

nomades (smartphones, tablettes et sans doute consoles portables), il devait y avoir un avant et un après Chrysalis.

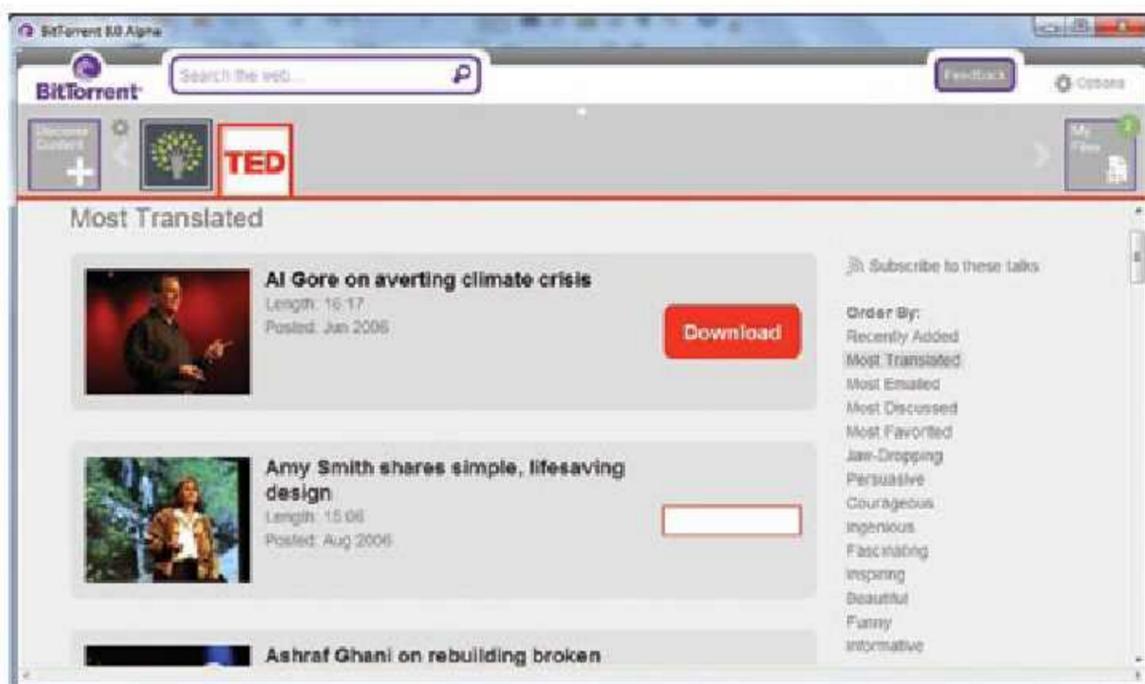
Las, cette version Alpha est pour l'instant loin du compte. Certes, il ne s'agit que d'une ébauche de la version finale qui devrait sortir avant l'été et de nombreuses fonctions ne sont pas encore disponibles. Mais nous avouons quand même notre déception.

BitTorrent explique que son objectif principal est « de rendre plus facile, intuitif et simple le téléchargement de torrents ». Il ne nous semblait pas que le téléchargement de fichiers BitTorrent représentait encore une difficulté insurmontable pour les internautes.

## UN BITTORRENT POUR PERSONNES ÂGÉES ?

Il faut reconnaître que l'interface de Chrysalis, sans être stupéfiante, est nettement moins austère que celles des autres clients. Mais delà à dire plus

**À partir de vos applications de votre barre personnelle, accédez aux contenus proposés et lancez les téléchargements associés**

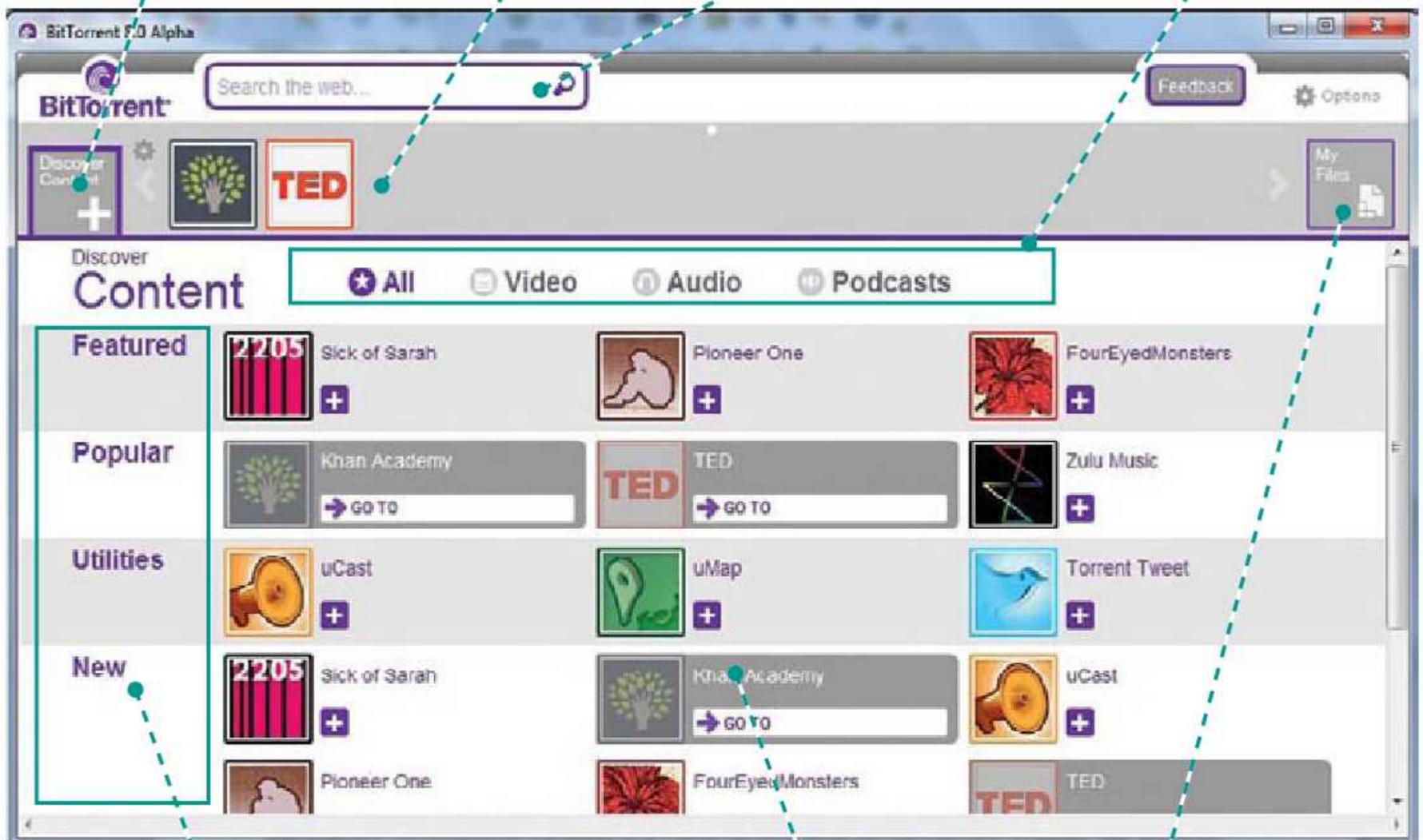


À partir de cet onglet, vous accédez à la liste des contenus gratuits et légaux proposés par Chrysalis

Votre barre personnelle contenant les applications que vous avez sélectionnées

Vous pouvez rechercher directement vos fichiers via Google. Seuls les résultats Torrents sont bien sûr affichés

Classement des applications disponibles par genres



Classement des applications disponibles par catégories (**Featured** > À la Une ; **Popular** > Populaires ; **Utilities** > Utilitaires (plug-ins, logiciels) ; **New** > Nouveautés)

Applications disponibles

À partir de cet onglet, vous accédez à la liste de vos fichiers en cours de téléchargement

simple... Au contraire, le fait que BitTorrent ait choisi d'intégrer plusieurs outils et modules à sa page d'accueil fait qu'il faut un peu de temps pour repérer ce qui nous intéresse vraiment. Mais soudain, la lumière se fait ! Couleurs froides, douces, aseptisées, design rond et rassurant, texte écrit en gros : Chrysalis est un client BitTorrent pour personnes âgées ! C'est vrai que personne n'avait spécifiquement ciblé cette catégorie d'utilisateurs jusque-là.

On se moque un peu. Disons que nous ne sommes pas emballés et que, pour l'instant, Chrysalis ne s'éloigne finalement que très peu de ce qu'un autre client fait déjà très

bien : Azureus Vuze avec sa plateforme de téléchargement. Car c'est bel et bien le contenu légal des partenaires qui est mis en avant. Vous pouvez accéder gratuitement à des applications que vous enregistrez dans votre barre de contenus et qui vous donnent accès à des albums, vidéos ou podcasts fournis gratuitement. Mais comme le contenu s'avère pour l'instant assez pauvre, il faudra voir si BitTorrent négocie des partenariats véritablement exclusifs et à valeur ajoutée pour ses utilisateurs. D'autant que des jeux, de nombreux eBooks et formats directement accessibles sur tablettes et smartphones sont annoncés.

L'INFORMATIQUE FACILE POUR TOUS !

NOUVEAU !

**NOUVELLE FORMULE**  
100 PAGES ET PRIX MINI

**N°3** WINDOWS 7, VISTA ET XP

**100% FICHES PRATIQUES**

**PC TRUCS & ASTUCES**

AVRIL / JUIN 2011

WINDOWS INTERNET MULTIMÉDIA BUREAUTIQUE SÉCURITÉ MOBILES

LES MEILLEURS LOGICIELS ET SERVICES GRATUITS

**TOUT FAIRE AVEC VOTRE PC**

**100% PRATIQUE & 100% GRATUIT**

**100 FICHES PRATIQUES ÉTAPE PAR ÉTAPE**

**+2 DOSSIERS COMPLETS**

- **FACEBOOK**  
GÉRER SA PAGE COMME UN PRO
- **SÉCURITÉ**  
HACKING ET CONTRÔLE À DISTANCE : les outils des pirates

**100% SIMPLE 100% PRATIQUE 100% EFFICACE**

- ➕ DÉPANNAGE EN URGENCE RESTAUREZ WINDOWS
- ➕ CRÉER SON BLOG DE A À Z : AVEC WORDPRESS
- ➕ DISQUE DUR MULTIMÉDIA WIFI DU PC À LA TÉLÉ
- ➕ MOBILES : BEST OF ASTUCES ET APPLICATIONS
- ➕ BUREAUTIQUE : PLUS RAPIDE ET PLUS SIMPLE !
- ➕ BEST OF : LES MEILLEURS SITES PRATIQUES !

*L'avenir du numérique chez votre marchand de journaux*

TÉLÉCHARGER

# TOUT TÉLÉCHARGER

avec

# µTorrent



µTorrent est le logiciel P2P le plus téléchargé au monde et, malgré la concurrence du téléchargement direct, il reste la première solution d'échange et d'acquisition de fichiers. Très léger, il sait aller à l'essentiel. Et il regorge pourtant de fonctions avancées qui vous permettront de booster et d'optimiser vos downloads.

UTORRENT > L'AVIS DE LA RÉDACTION

**On aime :**

- Un logiciel léger, puissant et qui ne plante jamais, que demande le peuple ?

**On n'aime pas :**

- On cherche encore...

 [www.utorrent.com](http://www.utorrent.com)

**GRATUIT**



# µTorrent 2.0

## LE GUIDE DE 'UTILISATEUR

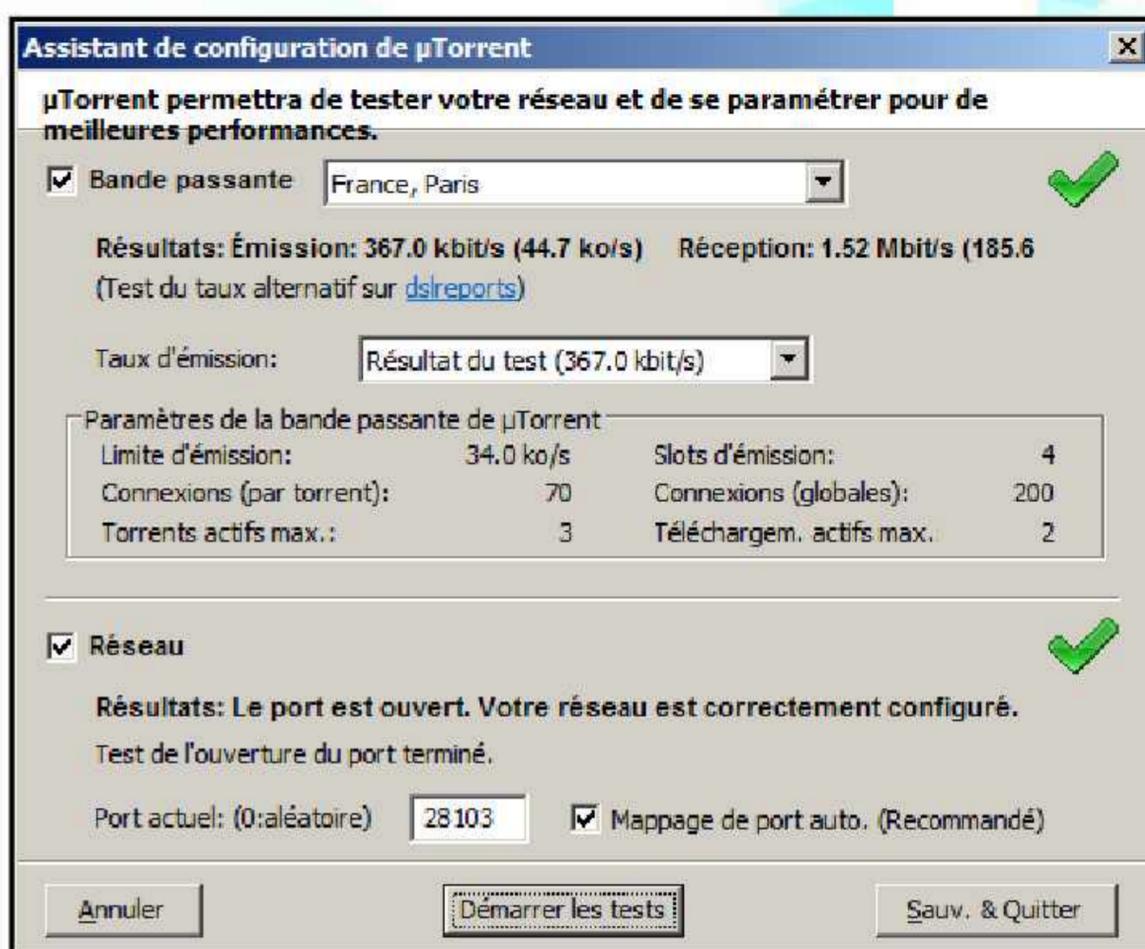
Certes, la France se dote de fibre optique et développe un réseau haut débit que le monde entier nous enviera bientôt (quoique !) et tous les fournisseurs proposent désormais des offres en illimités. Mais µTorrent n'a que faire des « riches » et se penche au chevet des Internauts possédant un abonnement limité. La version 2.0 est, en effet, prévue avec une fonctionnalité appelée Transfer Cap (seuil de transfert). Cette propriété permettra au client de se restreindre automatiquement en fonction du type d'abonnement de l'utilisateur. Ainsi, fini les surprises de dépassement de

forfait ou la facture salée des appareils équipés de la 3G. Cette fonction est dotée d'un générateur de graphes, tous plus explicites les uns que les autres, pour aider l'usager dans sa gestion du débit. Il sera même possible de programmer µTorrent pour qu'il s'éteigne automatiquement passé une certaine limite.

### QUELLES NOUVEAUTÉS ?

Cette nouvelle version de µTorrent ne se contente pas de régler certains bugs (étiquetage des RSS, compatibilité avec Vista ou encore vulnérabilité du buffer

overrun), les innovations sont nombreuses. Pour commencer, et µTorrent semble miser gros dessus, le logiciel optimise la prise en charge de l'UDP. Ce protocole de transfert, déjà utilisé par les concurrents Vuze et Deluge, simplifie les échanges de données et permet de décongestionner les trackers assaillis par les requêtes HTTP. Si ce changement peut paraître minime, le fait que µTorrent soit le client le



plus utilisé (57 % des utilisateurs de Torrent) pourrait alléger et fluidifier de manière significative le trafic mondial, et ainsi soulager les FAI et les trackers. À titre individuel, cela permettra à chaque utilisateur de gagner un peu en rapidité de navigation.

## CONFIGURATION SIMPLIFIÉE

À noter, également, l'amélioration de l'Assistant de configuration (**Options** > **Assistant de configuration**). Ce nouvel

outil est d'autant plus intéressant qu'il permet, en collaboration avec le Measurement labs de Google, de connaître les performances de sa connexion. Mais ce n'est pas tout. Grâce à un algorithme «made in» µTorrent, le client sera capable de sélectionner les paramètres optimums automatiquement à la place de l'Internaute. Avec cette nouvelle version, µTorrent se veut donc plus citoyen. Tout le monde y gagne, trackers y compris.

# L'interface générale

Accès à toutes les fonctions et paramètres possibles de µTorrent

C'est à partir de cette colonne de gauche que vous pourrez afficher dans la fenêtre principale la liste des torrents en fonction de leur état (en cours, terminés, etc.) ou de leur étiquette

Ici, liste des fichiers en cours de téléchargement et leurs tailles respectives

Ces différents onglets vous apporteront de multiples informations : parmi les plus importantes, **Réception** vous donnera la vitesse de transfert en cours, **Estimé** vous donnera le temps estimé nécessaire avant que le téléchargement ne soit complet et **Disponibilité** vous indique si votre fichier est facilement accessible sur le réseau. Si ce chiffre est < 1, le téléchargement ne se fera pas, s'il est > 20, vous ne devriez avoir aucun problème ni interruption.



Fenêtre réservée à la gestion des flux RSS

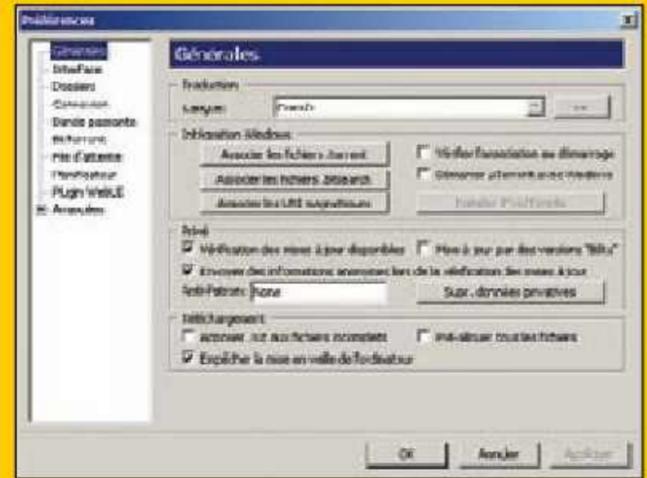
Les utilisateurs avancés auront accès ici à une foultitude de données techniques sur un fichier en cours de téléchargement. Le commun des mortel s'en fiche royalement. Seul l'onglet graphique aura un intérêt pour lui : suivre la progression de ses vitesses de téléchargement au cours du temps.

Cette icône est très importante : verte, elle vous indique que tout va bien ; rouge, elle signifie que µTorrent ne parvient pas à se connecter au réseau de façon satisfaisante. Cela peut être du à vos réglages (problèmes de ports principalement > essayez de changer leurs valeurs et de vérifier que votre firewall accepte bien µTorrent) ou de votre routeur (box Internet). Tentez alors l'**Encryptage de protocole**. Mais, le plus souvent, laissez µTorrent vivre sa vie quelques dizaines de minutes : il règlera le problème tout seul !

# 5 Étapes > Les réglages essentiels sur µTorrent

### Étape 1 > Les premiers réglages

Installez et démarrez µTorrent puis allez **Options > Préférences**. Cliquez ensuite sur **Général** dans la colonne de gauche pour régler les paramètres de base. Il est bon de cliquer sur **Associer les fichiers .torrent** et de cocher **Vérifier l'association au démarrage** pour que µTorrent soit considéré comme votre client principal. Vous pourrez aussi réserver l'espace disque en choisissant de **Pré-allouer tous les fichiers** et éviter un dysfonctionnement en cliquant sur **Empêcher la mise en veille de l'ordinateur**.



### Étape 2 > Les destinations de fichiers

Dans la partie **Dossier** (colonne de gauche), vous pourrez choisir la destination de vos fichiers en cours de téléchargement, et celle de vos fichiers finalisés. Il est aussi bon de paramétrer une destination pour vos fichiers Torrent car comme Windows choisit de les placer dans un dossier temporaire, ils pourront être effacés en cas de redémarrage.

### Étape 3 > La Configuration des ports

Pour **Connexion**, choisissez un port compris entre 49000 et 49990 avant de commencer de télécharger. Ainsi, vous n'aurez pas à autoriser l'ouverture de plusieurs ports auprès de votre pare-feu. Si ce n'est pas déjà fait, cochez les cases **Activer le mappage de port UPnP**, **Activer le mappage de port NAT-PMP** et **Ajout aux exceptions du pare-feu**.

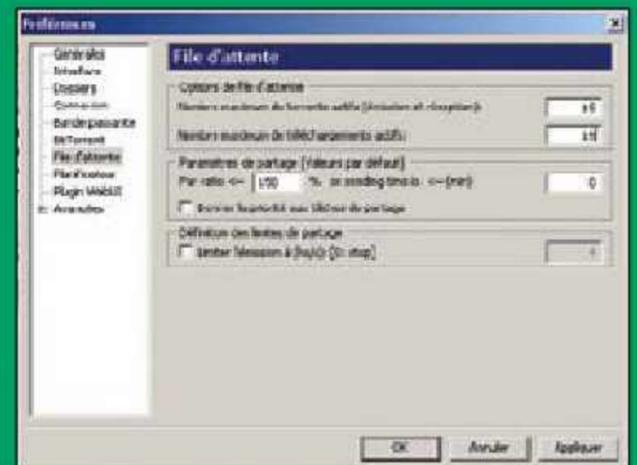


### Étape 4 > La Configuration de la connexion

Dans **Bande passante**, il faudra rentrer un taux max d'émission égal à 80 % du débit montant maximum de votre connexion (upload), faite un test ici : [www.echosdunet.net/test-connexion](http://www.echosdunet.net/test-connexion). Attention de ne pas confondre entre «ko» et «kb» ! Pour le taux max en réception, il suffit juste de rentrer le chiffre de votre débit descendant (download)... Si vous n'êtes pas sûr de votre coup, laissez 0 pour les deux. Pour le reste des réglages, laissez les paramètres par défaut.

### Étape 5 > Les Paramètres de partage

Dans **File d'attente**, le nombre de **Torrents actifs** et de **Téléchargements actifs** dépend de votre connexion. Pour 1 Méga, il faudra tabler sur 4/3, pour 2 Mégas, 9/8 et à partir de 10 Mégas, mettez 15 et 15. Laissez 150 % en **Paramètres de partage**.



## » TÉLÉCHARGEZ AVEC μTORRENT

Dans notre dernier dossier, vous avez pu découvrir toutes les pistes et astuces pour trouver des torrents sur le Web. Une fois trouvés, il faut les télécharger ! μTorrent vous permettra, bien sûr, de le faire mais aussi de gérer intelligemment vos téléchargements.

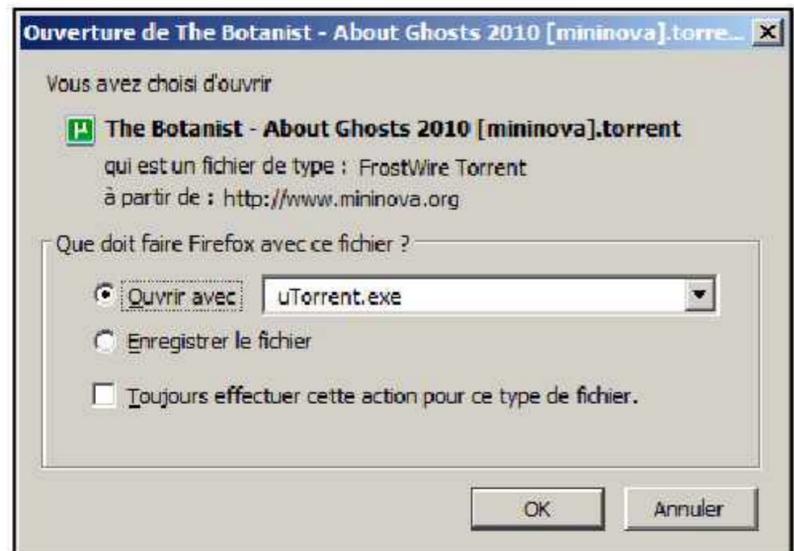
### > COMMENT ÇA MARCHE ?

Allons, par exemple, sur [Mininova.org](http://Mininova.org). Une fois le lien du fichier que vous convoitez trouvé, cliquez dessus. Une nouvelle page apparaît avec le descriptif du fichier et le lien de téléchargement **Download this torrent !**.

Cliquez dessus. Une fenêtre s'ouvre vous proposant d'ouvrir le fichier avec μTorrent ou d'enregistrer le fichier. Choisissez la première option et cliquez sur **OK**.

Une nouvelle fenêtre s'ouvre, c'est le gestionnaire de téléchargement de μTorrent. Vous avez en bas la description des fichiers : vous pouvez désélectionner certains d'entre

eux s'ils ne vous intéressent pas. Vous pouvez aussi cocher **En tête de la file d'attente** si vous avez déjà de nombreux fichiers en cours de téléchargement. Et vous pouvez aussi lui attribuer une **Etiquette** (lire page suivante). Cliquez sur **OK** quand vous avez effectué vos



choix éventuels. Le téléchargement se lancera dès que μTorrent aura trouvé des sources, généralement après quelques secondes.

## » PROTOCOLE D'ENCRYPTAGE

Cette fonction vous permet de contourner la limitation de la bande passante et/ou le blocage du trafic BitTorrent par certains fournisseurs d'accès à Internet (FAI). Vous trouverez cette fonction dans **Options > Préférences > BitTorrent**. Comme le protocole d'encryptage peut être configuré de différentes manières, mieux vaut comprendre les possibilités qui s'offrent à vous.

### > COMMENT ÇA MARCHE ?

- Quand il est **Désactivé** : μTorrent ne chiffre pas les connexions sortantes mais accepte les connexions entrantes chiffrées.
- Quand il est **Activé** : μTorrent tentera de chiffrer les connexions sortantes mais reviendra à un mode non chiffré si la connexion échoue.

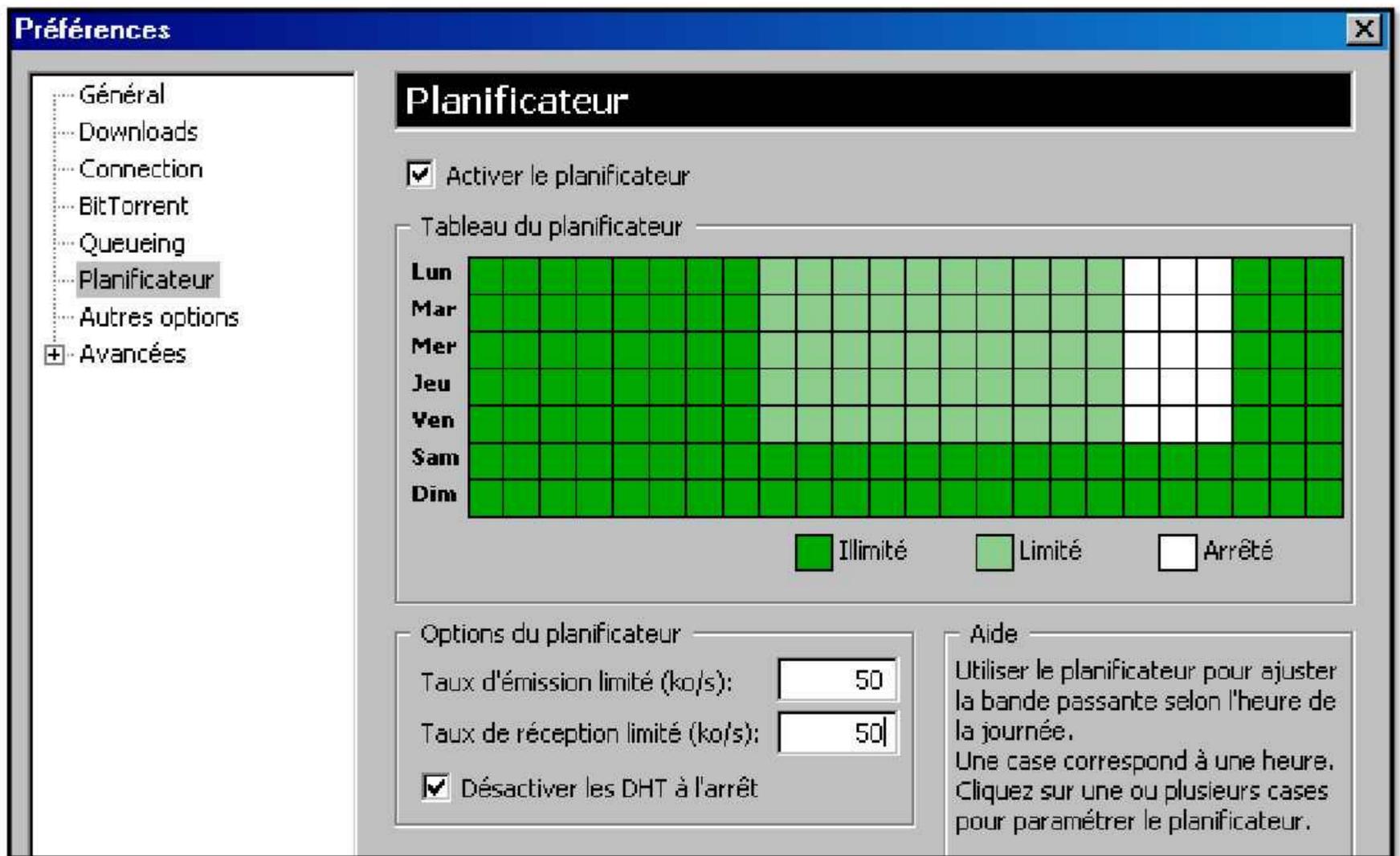
Cette option est la plus souple et celle que nous conseillons.

- Quand il est **Forcé** : μTorrent tentera de chiffrer les connexions sortantes et ne reviendra pas à un mode non chiffré si la connexion échoue.
- Option **Connexions entrantes héritées** : si vous la décochez, μTorrent n'acceptera de se connecter qu'aux utilisateurs BitTorrent utilisant le Protocole d'encryptage. C'est l'option la plus sûre mais elle réduira de beaucoup la quantité de sources disponibles et donc les vitesses de téléchargement. **Nous vous conseillons de conserver cette option cochée.**



### » LE PLANIFICATEUR

Vous êtes accro aux fichiers torrents mais pour différentes raisons, vous devez planifier les téléchargements (travail, famille nombreuse, etc.) Saviez-vous que µTorrent dispose d'un module intégré permettant d'organiser et de gérer tout ça ? Allez dans **Options** puis **Préférences** et enfin **Planificateur**. Vous pourrez demander à µTorrent d'activer vos téléchargements à certaines heures, de les arrêter automatiquement à d'autres, etc.



### » EN CAS DE PLANTAGE ?

Il arrive parfois que votre ordinateur plante en plein téléchargement. Pas de problème puisque µTorrent détecte ces interruptions et lance une vérification de l'intégrité des fichiers (symbolisée par le message **Check** dans la colonne **Status**).

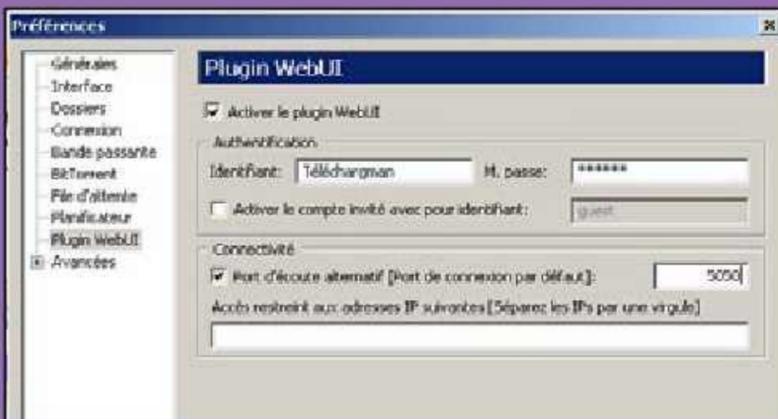
#### > COMMENT ÇA MARCHE ?

Si un fichier se télécharge mal ou reste bloqué trop longtemps sur le même pourcentage, il convient de relancer cette vérification en faisant un clic droit puis en cliquant sur **Vérification Forcée**. Depuis ce même menu contextuel, vous pouvez aussi allouer plus ou moins de bande passante, définir des priorités et copier le «magnet», l'empreinte du torrent...



## ► ACCÉDEZ À VOS TORRENTS À DISTANCE AVEC WEBUI

Dans la version 1.8.5 de µTorrent, le plugin WebUI est déjà installé. Il suffit de l'activer pour prendre le contrôle de votre client BitTorrent à distance. Chez un



ami, vérifiez l'état d'avancement de vos téléchargements, mettez-les en pause ou redémarrez-les d'un seul clic !

### > COMMENT ÇA MARCHE ?

**1** **Chez vous...** : Dans µTorrent, allez dans **Options > Préférences > Plugin WebUI** puis activez l'option en cochant la case du haut. Définissez un nom d'utilisateur, un mot de passe et rentrez au hasard un «port d'écoute». Choisissez, par exemple, 5050 et notez-le quelque part. Il suffit ensuite de se rendre à cette adresse <http://votreadresseip:5050/gui>. Notez que 5050 correspond à votre port. Pour connaître votre adresse IP, allez ici : [www.mon-ip.com](http://www.mon-ip.com).

**2** **...et à distance** : Après avoir rentré vos identifiants, vous serez alors dirigés vers une page Web qui reprend l'interface de votre µTorrent d'origine. Attention si votre PC est derrière un pare-feu, il se peut que vous ayez des difficultés à vous connecter et si µTorrent n'est pas lancé sur votre PC, vous ne pourrez bien sûr pas faire grand-chose...

## ► LA SIGNIFICATION DES ICÔNES ET DE LEURS COULEURS

-  Le fichier torrent est en cours de téléchargement.
-  Le fichier torrent est en cours de téléchargement mais il existe une erreur sur le tracker (cela n'empêchera pas forcément le téléchargement complet du fichier mais mieux vaut relancer un autre .torrent si vous observez des lenteurs ou des déconnexions régulières). Consultez l'onglet **Trackers** pour lire le message d'erreur exact.
-  Votre fichier torrent est «seedé», c'est-à-dire qu'il est mis à la disposition des autres Internautes qui recherche ce fichier.
-  Votre fichier torrent est en attente de téléchargement. Il fait la «queue», en attendant que d'autres soient terminés : vous avez certainement atteint votre quota de transferts simultanés (voir dans **Options > Préférences > File d'attente**)
-  Cette flèche indique cette fois-ci que votre fichier est en attente d'être seedé.
-  Vous avez arrêté le téléchargement de votre fichier torrent. Ce dernier pourra être repris ultérieurement.
-  Vous avez arrêté la mise à disposition de votre fichier torrent. Cette dernière pourra être reprise ultérieurement.
-  Vous avez suspendu le téléchargement de votre fichier torrent. Ce dernier pourra être repris ultérieurement. En fait, il n'y a pas de différence avec l'action «Arrêter».
-  Votre téléchargement ou mise à disposition ne peut se poursuivre, une erreur majeure est survenue. En fait, cette icône apparaît souvent quand vous avez déplacé ou supprimé le fichier torrent de son dossier de réception : µTorrent n'arrive plus à retrouver sa trace et à poursuivre le transfert.

## ➤ RACCOURCI «ANTI-PATRON»

Panique à bord ! Le patron débarque dans votre bureau et il ne vous reste plus que 0,25 seconde pour qu'il soit à vos côtés, les yeux rivés sur votre écran. Pas de bol :

**1** Il ne vous aime déjà pas beaucoup et ne pense qu'à vous saquer ;

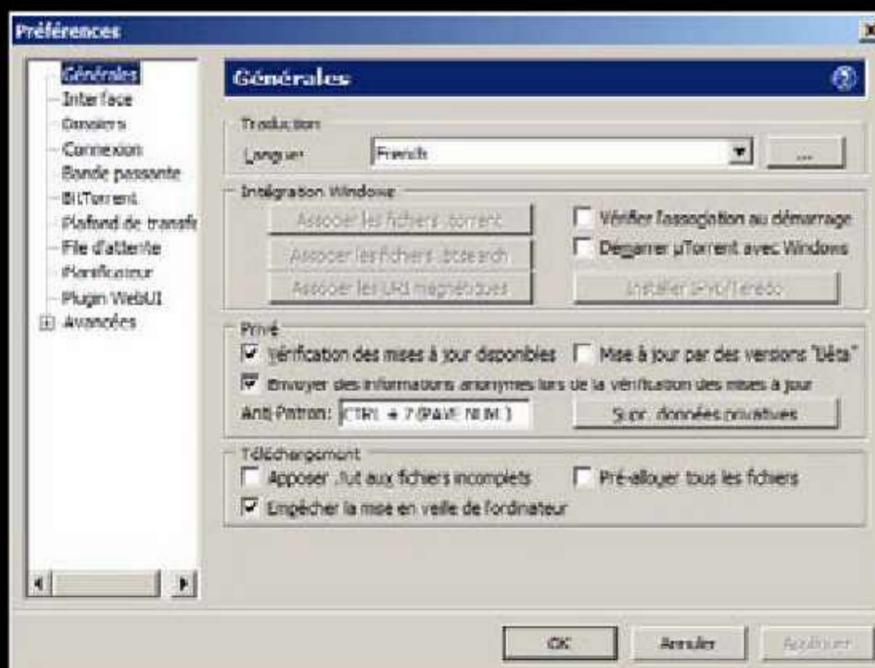
**2** Utiliser un logiciel de type P2P au bureau est considéré comme une faute grave dans votre entreprise et peut justifier un licenciement ;

**3** Vous avez justement 10 fichiers torrents en cours de téléchargement et la fenêtre du logiciel s'affiche fièrement au milieu de votre écran.

Deux solutions : soit utiliser la souris à vos risques et périls pour fermer le logiciel (il faut être rapide, bien viser et espérer que votre ordi réagisse au quart de tour), soit utiliser le raccourci «Anti-patron» de µTorrent. Ne vous inquiétez pas, ce dernier n'est pas une arme létale qui pourrait mettre en danger l'intégrité physique de votre supérieur. Il s'agit, en fait, d'un raccourci clavier qui vous permettra de masquer µTorrent instantanément, y compris l'icône du logiciel dans la barre des tâches.

### > COMMENT ÇA MARCHE ?

Allez dans **Options** > **Préférences** > **Générales**. Dans la partie **Privé**, vous indiquerez dans le cadre prévu à cet effet votre raccourci clavier (nous avons choisi ici les touches «**Ctrl**» + «**7**»). Il vous suffira d'appuyer simultanément sur ces deux touches pour masquer complètement µTorrent. Pressez une nouvelle fois cette combinaison pour le faire réapparaître quand tout danger sera écarté.



## ➤ LE STREAM SUR µTORRENT ?

La dernière version 2.0 de µTorrent propose de lire les fichiers avant même qu'ils ne soient complètement téléchargés. L'opération ne fonctionne qu'avec des torrents qui disposent d'un nombre conséquent de seeders (une trentaine).

### > COMMENT ÇA MARCHE ?

Pour lancer le stream, il suffit de cliquer sur le bouton **Play** à côté de **Download**. Dès que le voyant passe au vert (au bout de quelques dizaines de secondes), vous pouvez apporter le pop-corn !

**Lien** : [www.utorrent.com/downloads](http://www.utorrent.com/downloads)

## » ÉTIQUETTES : CLASSEZ VOS TORRENTS PAR GENRE

Une petite fonction peu utilisée et pourtant super pratique : les étiquettes ! Vous pouvez associer un mot (ou une série de mots) à vos fichiers (qu'ils soient téléchargés ou en cours de téléchargement). Tous les fichiers ayant la même «étiquette» se rangeront ensuite dans la même catégorie. Depuis l'interface de µTorrent, vous pourrez ainsi afficher tous les fichiers classés sous l'étiquette «perso», «science-fiction», «mes vidéos de vacances», «albums», «VOST», etc.

### > COMMENT ÇA MARCHE ?

Pour donner une étiquette à un fichier depuis µTorrent, faites un clic droit sur ce torrent, choisissez **Etiquette**, cliquez droit puis créez une nouvelle étiquette ou classez-le dans les catégories déjà créées précédemment.

Dans la colonne de droite, en cliquant sur les intitulés de vos étiquettes, vous pourrez lister dans la fenêtre principale les fichiers torrents correspondant. Idéal quand vous avez des centaines de fichiers torrents à classer.

## » CHANGER L'INTITULÉ DES FICHIERS EN COURS DE TÉLÉCHARGEMENT

Vous avez peur de vous taper la honte si l'un de vos amis découvre la liste de vos téléchargements en cours (les meilleurs épisodes inédits de Oui-Oui !). Sachez que vous pouvez changer leurs intitulés comme avec n'importe quel dossier ou fichier (deux clics sur la zone de texte). Cela ne perturbera en rien vos téléchargements.

## » GÉREZ VOS TÉLÉCHARGEMENTS

Vous pouvez interagir avec votre liste de torrents en cours de téléchargement ou déjà téléchargés, soit fichier par fichier, soit sur l'ensemble d'une sélection.

### > COMMENT ÇA MARCHE ?

Dans l'interface de µTorrent, sélectionnez votre ou vos torrents puis faites un clic droit. La fenêtre ci-dessous apparaît :

Quelques fonctions importantes :

**Ouvrir le dossier de réception** : Vous permet d'accéder directement au dossier où sont téléchargés vos fichiers finaux.

**Démarrage forcé** : Utile lorsque peu de sources sont disponibles et que vos téléchargements sont régulièrement déconnectés. Vous gagnerez en stabilité.

**Démarrer / Suspendre / Arrêter** : Vous permet de mettre en pause, arrêter et redémarrer vos



torrents. Utile lorsque vous avez besoin de votre bande passante pour une autre application sans fermer pour autant µTorrent. **Allocation de la bande passante** : en choisissant **Haute**,

vous donnerez, par exemple, la priorité aux torrents sélectionnés, ce qui vous permettra de les rapatrier plus rapidement.

**Annuler et** : très pratique pour effacer les fichiers déjà téléchargés et que vous ne souhaitez pas conservés (**Supprimer .torrent et fichiers** ou **Supprimer fichiers**). L'option **Supprimer .torrent** vous permet d'effacer le fichier .torrent (votre fichier ne peut être mis à disposition sur le réseau) sans supprimer votre fichier ou le sortir de votre dossier de réception par défaut.

### ➤ EASTER EGGS : DEUX SURPRISES CACHÉES DANS μTORRENT

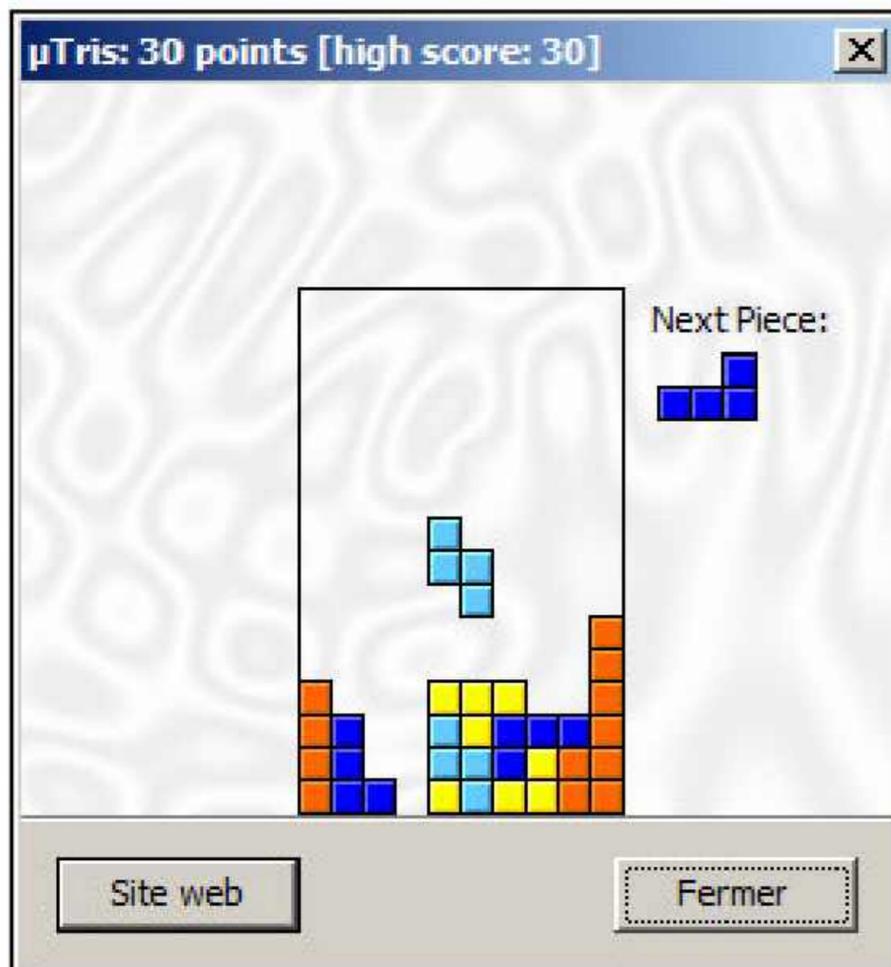
Dans le jargon informatique, un «Easter egg» (œuf de Pâques, en français) est un petit programme caché, souvent amusant, qui ne se dévoilera que si vous appuyez sur certaines combinaisons de touches ou de fonctions. À la rédaction de Btorrent, nous en connaissons deux.

#### > COMMENT ÇA MARCHE ?

**1** **Le son THX qui tue** : Allez dans **Aide** > **À propos de μTorrent**. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur le logo «μ». Si vous avez des enceintes 5.1, faites trembler les murs !

**2** **Un mini-jeu Tétris** : entre deux téléchargements, pourquoi ne pas tuer le temps avec un petit Tétris ? Dans **Aide**, cliquez une nouvelle fois sur **À propos de μTorrent**. Une fois la fenêtre affichée, appuyez sur la touche «T» de votre clavier. À vous de jouer avec les flèches du clavier !

Bon, ces deux astuces ne servent pas à grand-chose, mais c'est fun ! Vous connaissez d'autres Easter Eggs sur μTorrent ? Écrivez à la rédaction !



## ➤ CHANGER L'APPARENCE DE μTORRENT

Vous pouvez personnaliser l'apparence de μTorrent en lui offrant de nouvelles couleurs, icônes, etc. Mais contrairement à beaucoup de logiciels, μTorrent ne vous simplifie pas la vie : cette option n'est pas intégrée par défaut dans les fonctions de μTorrent. Quelques petites manipulations s'imposent.

### COMMENT ÇA MARCHE ?

Rendez-vous d'abord sur [www.utorrent.com/Skins](http://www.utorrent.com/Skins). Vous trouverez de nombreuses créations de fans (plusieurs centaines) et n'aurez que l'embaras du choix. Une fois la barre des tâches ou le jeu d'icônes de vos rêves repéré, téléchargez-le sur votre disque dur. Pour une barre des tâches, vous récupérez ainsi un fichier **toolbar.bmp**.

## ➤ **MODE «LEECHER» :** **«JE PRENDS TOUT, JE DONNE RIEN»**

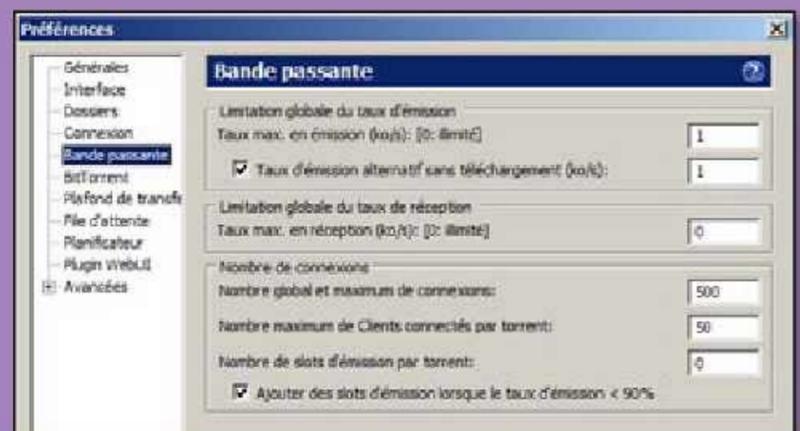
**V**ous êtes un sale type et vous le revendiquez. Télécharger un maximum de fichiers mis généreusement à disposition par d'autres Internaute, vous êtes pour. Par contre, laisser en partage quelques heures ou quelques jours vos fichiers déjà téléchargés pour faciliter le téléchargement des autres utilisateurs, pas question : ça risquerait d'encombrer de quelques centaines de ko/sec votre connexion à 20 MB/sec ! Et puis vous avez une bonne excuse : laisser à disposition d'inconnus vos fichiers, ce ne serait pas illégal ? Vous êtes ce que l'on appelle un «leecher», une sangsue en français. Personne n'aime ce type d'individus sur BitTorrent, mais vous vous en fichez : tout le monde est anonyme ici ! Et puisque µTorrent permet quelques réglages favorisant le «leech», pourquoi s'en priver ?

## > **COMMENT ÇA MARCHE ?**

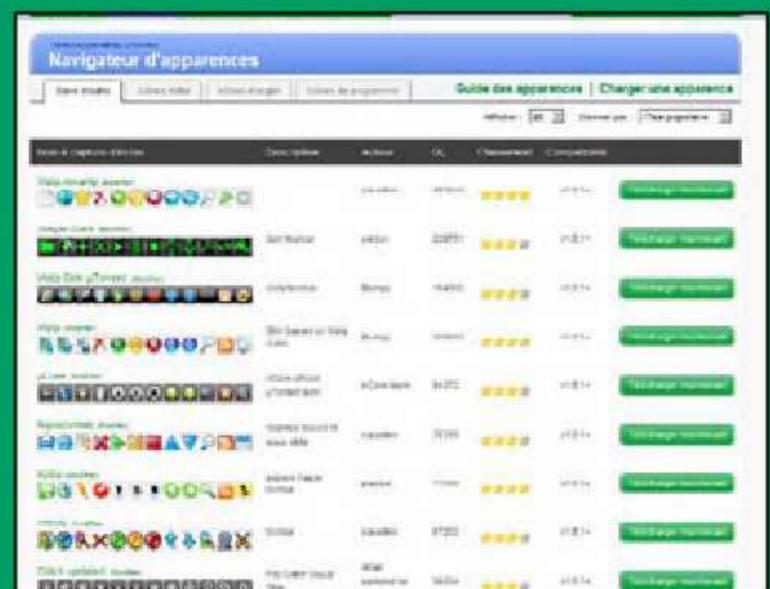
**1** Vous pouvez automatiquement transférer vos fichiers téléchargés vers un autre dossier que celui utilisé par µTorrent pour le partage (par défaut, ce dernier est le **Dossier de réception**). Allez dans **Option** >

**Préférences** > **Dossiers** et sous la ligne **Complets**, déplacer les fichiers vers:, cliquez sur les « ... » pour choisir sur votre disque dur un autre dossier (ici nous avons, par exemple, créé un dossier «torrent» sur le deuxième disque dur de notre PC. Ainsi, dès que le téléchargement d'un fichier est achevé, ce dernier est basculé dans un nouveau dossier, non partagé avec le réseau.

**2** Par contre, tant que vous êtes en cours de téléchargement, les fichiers concernés sont accessibles aux autres utilisateurs : vous pouvez choisir de limiter votre «Taux max. en émission», c'est-à-dire la quantité de bande passante que vous allouez aux autres Internaute. Allez dans **Options** > **Préférences** > **Bande passante**. Pour **Limite globale du taux d'émission**, indiquez «1». Ainsi, le total de toutes vos émissions vers d'autres utilisateurs sera limité à 1 ko/sec, on ne peut pas faire moins égoïste.



Les icônes d'apparence et images bitmap doivent toutes se trouver dans %AppData%\uTorrent. Pour trouver le dossier correct sous Windows XP, cliquez sur **Démarrer** > **Exécuter**, saisissez %AppData%\uTorrent puis appuyez sur Entrée. Sous Windows Vista ou Seven, cliquez sur **Démarrez** et saisissez %AppData%\uTorrent dans l'espace de recherche. Appuyez ensuite sur Entrée. Il ne vous reste plus qu'à copier votre fichier **toolbar.bmp** dans cet espace. Redémarrez µTorrent : votre barre des tâches est modifiée !



# Griffin : Customisez µTorrent !

Les fans de µTorrent vont être comblés ! Le laboratoire de recherche du célèbre client BitTorrent a lancé il y a peu le Project Griffin... Comme sur Firefox ou Chrome, vous pouvez désormais installer des extensions sur µTorrent !

Léger et performant, le client µTorrent est depuis plusieurs années maintenant le client BitTorrent préféré des internautes du monde entier. Comme dans le cas de Google, les développeurs de µTorrent proposent un laboratoire expérimental ouvert à tous. Parmi les projets présentés, on apprécie particulièrement le Project Griffin, qui propose d'intégrer des extensions à la manière de Firefox afin de customiser µTorrent selon les goûts de l'utilisateur. Pour le moment, quatorze extensions sont disponibles.

## À VOUS DE JOUER

Si vous souhaitez créer vos propres extensions, c'est possible grâce au SDK (Software Development Kit), un ensemble d'outils mis à votre disposition à l'adresse <http://btapps-sdk.bittorrent.com> qui vous permet de proposer vos plug-ins codés en HTML aux autres utilisateurs. Un forum, un salon IRC et un bugTracker ont également été mis à disposition de la communauté. Alors à vos claviers !



## Comment ça marche ?

On vous a déjà proposé, il y a quelque temps, un pas à pas complet pour installer des extensions µTorrent. Mais rien ne vaut une petite piqûre de rappel ! Une fois le logiciel à jour (la dernière version est disponible à l'adresse [www.utorrent.com/intl/fr/apps/about](http://www.utorrent.com/intl/fr/apps/about), les extensions disponibles apparaissent dans la colonne de gauche de µTorrent. Cliquez sur le bouton Install sous l'extension et attendez qu'elle se télécharge.

# Les meilleures extensions pour $\mu$ Torrent



## SKINS

### ❖ Apparence

Comme son nom l'indique, cette extension vous

donnera accès à différents habillages afin que vous puissiez personnaliser l'apparence de  $\mu$ Torrent. Pour vous faciliter la recherche, les habillages sont classés par popularité, artiste, titre ou date.



## ZULUMUSIC

### ❖ Musique

Le site de partage de musique Jamendo propose

près de 40 000 albums gratuits et permet de découvrir de nouveaux artistes. Grâce à cette extension, vous pourrez télécharger gratuitement des albums dans  $\mu$ Torrent en MP3 de haute qualité ou au format OGG.



## VODO

### ❖ Vidéos

Comme ZuluMusic, l'application Vodo a pour vocation de faire connaître de jeunes artistes... mais du cinéma, cette fois ! Téléchargez gratuitement les films mis à disposition par leurs créateurs.



## μMAP

### ❖ Cartographie

Grâce à cette extension, vous avez la possibilité de

visualiser sur une carte tous les peers auxquels vous êtes connectés. C'est à la fois ludique, instructif et pratique pour faire le tri parmi vos amis téléchargeurs.



## VIRUS GUARD

### ❖ Antivirus

Cet antivirus gratuit, mis au point par BitDefender,

analyse chaque fichier téléchargé afin de vous avertir si jamais un malware s'y est caché.



## μGADGET

### ❖ Utilitaire

Ce service permet de suivre l'état de vos télécharge-

ments directement dans votre navigateur Internet. Au fil de votre navigation, cliquez sur un fichier .torrent et celui-ci s'ouvrira directement dans  $\mu$ Torrent.



## RAPTR FREE GAMES

### ❖ Jeux vidéo

Avec l'extension Raptr

Free Games, recherchez dans la bibliothèque et téléchargez directement depuis  $\mu$ Torrent des dizaines de jeux vidéo parmi les plus populaires.

# Flux RSS :

## Travaillez moins pour TÉLÉCHARGER PLUS !



La technologie RSS, qui vous permet de suivre en temps réel un fil d'information, s'est désormais bien adaptée au P2P et aux réseaux Torrent. Rien de plus facile que de télécharger automatiquement une série de documents, sans avoir à suivre leur sortie, encore faut-il le savoir.

**T**éléchargements automatiques ! Deux mots qui, malgré les prouesses des technologies émergentes, ne vont pas toujours de paire. Pourtant, les dernières versions de Vuze et  $\mu$ Torrent offrent la possibilité de paramétrer et personnaliser la réception de flux Torrent. Pour ceux qui ne voient pas bien l'intérêt du téléchargement automatique, imaginez que vous suiviez de près l'évolution d'un logiciel libre (Open Office, Linux, etc.), vous pourriez paramétrer votre client Torrent pour qu'il détecte lui-même si une nouvelle version est sortie, et la télécharge dans la foulée. Cela est aussi valable pour des séries TV (libres de

droit, bien entendu). Pioneer One en est le parfait exemple, pour s'abonner à cette série, il suffit de s'inscrire au flux de VODO (plateforme regroupant de nombreux contenus numériques libres de droits) et de filtrer les résultats pour récupérer uniquement les épisodes voulus.

Dans ses dernières versions, le client  $\mu$ Torrent a beaucoup amélioré son service d'agrégation de flux RSS. Il est maintenant plus facile de filtrer les contenus à recevoir, que ce soit en fonction de la taille, de la qualité ou du nom du fichier. L'outil  $\mu$ Torrent devient ainsi une véritable centrale du téléchargement permettant de rapatrier automatiquement des contenus numériques. Un outil parfait pour réaliser une veille technologique sur tous les contenus légaux disponibles sur les réseaux Torrent.

Malheureusement, tout n'est pas rose, l'automatisation des téléchargements se heurte à certaines barrières. Les trackers privés, par exemple, nécessitent une authentification préalable au téléchargement du fichier torrent. Par conséquent, le client Torrent ne peut pas se connecter directement au tracker et télécharger automatiquement. Il existe quelques techniques (<http://bit.ly/ianIWc>) pour contourner cet obstacle, mais

## Notre sélection :

Si Vuze et  $\mu$ Torrent permettent bien de suivre des fils RSS dédiés aux réseaux Torrent, ils sont encore limités dans les options qu'ils proposent. Notamment au niveau de la définition du filtre de réception. Le petit logiciel FlexGet, lui, a pour rôle spécifique d'agrèger les contenus multimédias du Web (torrents ou podcasts). FlexGet est très populaire chez les internautes qui utilisent illégalement les flux RSS puisqu'il permet de définir des règles de filtrages suffisamment efficaces pour ne télécharger qu'une seule version d'un même épisode. Seul bémol pour ceux qui allaient se jeter les yeux fermés sur ce soft, il vous faudra installer Python auparavant. Heureusement, le site de FlexGet est bien documenté.

Site : [www.flexget.com](http://www.flexget.com)

encore une fois, la méthode est relativement compliquée à mettre en place. Il semble que rien n'est jamais simple dans le monde Torrent.

## ReactorFeed, le Torrent nucléaire

ReactorFeed est un service proposé par le tracker ShareReactor. Il permet de créer un espace personnel et personnalisable à l'intérieur duquel il est possible de spécifier les flux à suivre et même ajouter un à un les fichiers désirés. Votre page sera ensuite disponible sous la forme d'une adresse RSS, du type : <http://reactorfeed.com/rss/XX>. Cette solution ravira également ceux qui souhaitent organiser la diffusion d'un contenu numérique.



# 5 Étapes > Paramétrez µTorrent pour télécharger automatiquement

### Étape 1 > Repérez les bons flux

Avant de commencer à paramétrer µTorrent, vous devrez avoir trouvé les fils RSS à suivre. Tous les sites référençant des fichiers torrent proposent désormais de s'abonner à leurs fils. Les trackers sont généralement bien organisés et proposent des fils par catégorie (films, séries, livres numériques, etc.). Pour s'abonner à ces flux, il suffit de récupérer leur adresse. Le logo RSS s'est standardisé et représente généralement un point avec deux arcs de cercles dans un carré orange. En cliquant sur l'un de ces logos, vous tomberez certainement sur une page remplie d'inscriptions incompréhensibles (sauf pour votre client Torrent). Copiez l'URL dans la barre d'adresse, celle-ci devrait ressembler à quelque chose comme [www.site-torrent.com/feed/rss](http://www.site-torrent.com/feed/rss) ou encore [www.site-torrent.com/rss](http://www.site-torrent.com/rss).



### Étape 2 > Abonnez-vous

Maintenant que vous possédez cette fameuse adresse, il ne vous reste plus qu'à vous abonner. Ouvrez votre client (ici, µTorrent). Dans la colonne de gauche, vous pouvez voir trois menus différents, **Torrents**, **Feeds** et **Apps**. Pour ce pas à pas, seule la catégorie **Feeds** nous intéresse. En cliquant dessus, vous ferez apparaître le panneau dédié dans la partie droite de l'écran. Pour ajouter un fil, cliquez sur le bouton carré orange, surmonté d'un petit plus vert et blanc.

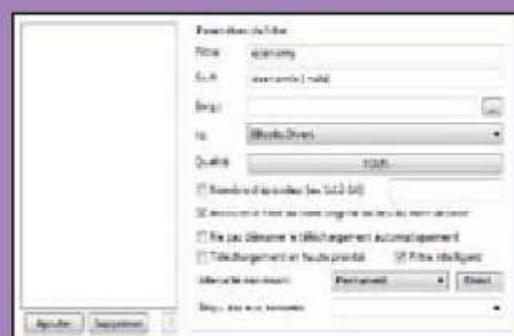


### Étape 3 > Démarrez le fil

Le panneau **Ajout d'un fil RSS** s'ouvre alors. Collez l'adresse du fil que vous avez copié à l'étape 1 dans le champ **URL du fil**. Vous pouvez ensuite définir un nom personnalisé pour ce fil afin de vous y retrouver. Pour cela, cochez la case **Alias personnalisé**. Pour l'instant, laissez le bouton radio sur **Ne pas télécharger les articles automatiquement**. Validez enfin en cliquant sur **OK**.

### Étape 5 > Ajustez les réglages

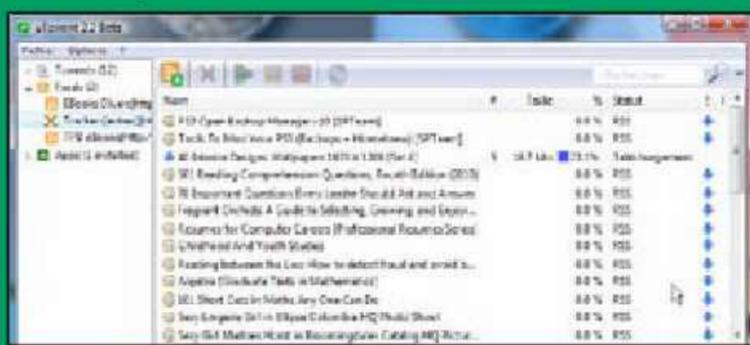
Il se peut que vous ne soyez pas satisfaits avec les résultats proposés par les flux RSS. Pour palier ce problème, allez dans **Options**, puis **Gestionnaire RSS**. Choisissez le fil que vous souhaitez



paramétrer dans le menu déroulant prévu à cet effet. Le champ **Filtre** permet de préciser quels éléments vous souhaitez recevoir (MP3, PDF, Informatique, etc.). Vous devrez séparer les attributs par le signe «|». Le champ **Sauf** exclura, lui, tous les résultats contenant les attributs que vous y spécifierez. Vous pouvez encore sélectionner les résultats en fonction de leur **Qualité** ou du **numéro de l'épisode**. Pour plus d'info, n'hésitez pas à consulter la documentation, ici : [www.utorrent.com/intl/fr/documentation/rss](http://www.utorrent.com/intl/fr/documentation/rss)

### Étape 4 > Lancez le téléchargement

Lorsque vous revenez à l'écran principal de µTorrent, vous verrez une entrée supplémentaire sous le menu **Feeds**. Cliquez sur celle-ci pour faire apparaître tous les derniers fichiers torrent disponible au téléchargement. Si un des fichiers vous plaît, double-cliquez dessus pour lancer le téléchargement.



TÉLÉCHARGER

# Virus Guard,

# L'ANTIVIRUS QUI SCANNE VOS FICHIERS

BitTorrent est le vecteur idéal pour installer sur votre machine un programme malveillant dissimulé dans l'un des fichiers que vous avez téléchargés. Pour une protection optimale, optez pour Virus Guard, une application à intégrer aux clients BitTorrent et µTorrent.

Issu d'un partenariat entre la société éditrice d'antivirus BitDefender et BitTorrent (qui a racheté le client µTorrent), Virus Guard est une application de sécurité autonome intégrée aux clients BitTorrent et µTorrent permettant d'analyser vos téléchargements quand ils sont terminés. Si un malware ou une tentative de contamination est détecté, l'application signale le torrent mis en cause et agit en conséquence : mise en quarantaine, suppression, etc. Le but est de vous proposer un antivirus intégré à l'interface de votre client avec un récapitulatif des scans. L'idée est de ne jamais laisser un virus, un ver ou un trojan se disséminer via le réseau P2P et stopper la propagation dès qu'il a été téléchargé. Pour vous, c'est aussi

#### On aime :

- Simple, léger et issu d'un grand éditeur de sécurité informatique

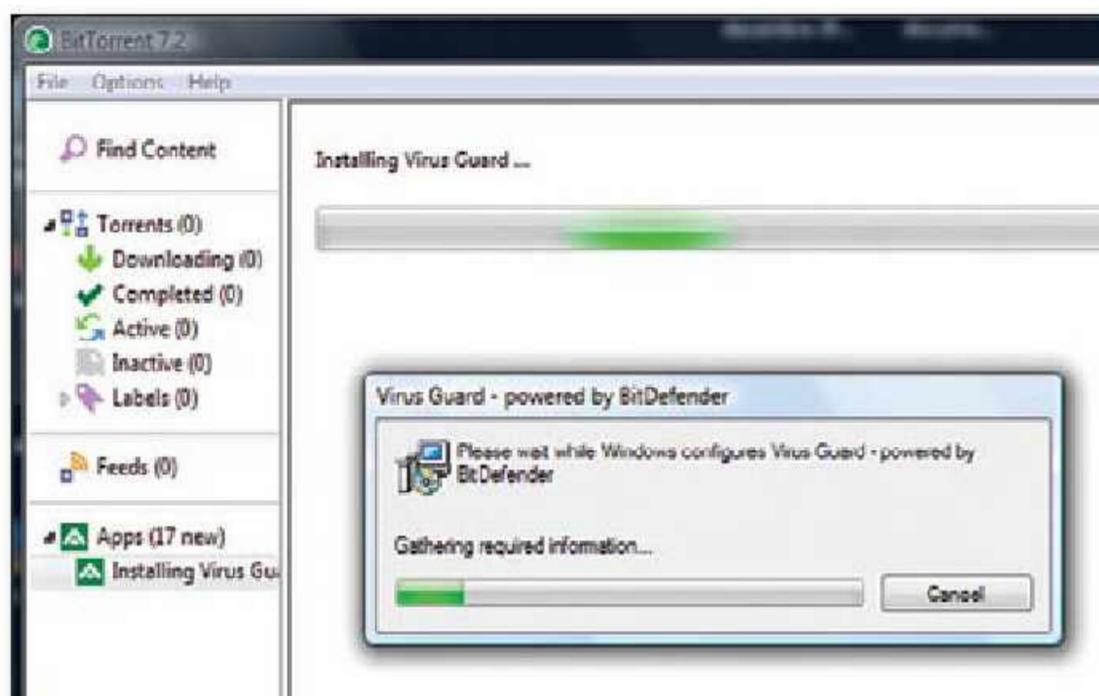
#### On n'aime pas :

- Vérification a posteriori.

[www.utorrent.com/intl/fr/apps](http://www.utorrent.com/intl/fr/apps)

GRATUIT

VIRUS GUARD > L'AVIS DE LA RÉDACTION



l'occasion d'éviter les contaminations sur votre poste en cliquant dans un fichier vérolé.

### UN VÉRITABLE PHÉNOMÈNE DE SOCIÉTÉ

En effet le protocole, autrefois confidentiel est devenu un véritable phénomène de société au point que certains matériels Hi-Fi porte désormais l'estampille «BitTorrent». Il n'est donc pas étonnant de voir de plus en plus de fichiers Torrent qui redirigent vers des «fakes» ou vers des

virus. Parfois, la ficelle est trop grosse et l'utilisateur aura démasqué la supercherie de lui-même (taille qui ne correspond pas, etc.) mais parfois le malware peut se cacher dans une présentation ou un fichier annexe.

### AVEC LE CLIENT BITTORRENT

Si vous utilisez le client historique BitTorrent, sachez que la procédure est en tout point identique. Les interfaces de ce dernier et de  $\mu$ Torrent sont devenus exactement les mêmes.

## 5 Étapes > Utiliser Virus Guard avec $\mu$ Torrent

### Étape 2 > Nouvelle version de $\mu$ Torrent

Commencez par télécharger la nouvelle version de  $\mu$ Torrent sur le site de l'éditeur ou mettez à jour votre logiciel en cliquant dans ?>Vérifiez les mises à jour. Après avoir téléchargé cette nouvelle version 2.2, le logiciel va automatiquement se relancer. Vous verrez alors dans la colonne de gauche un menu **Applications**.

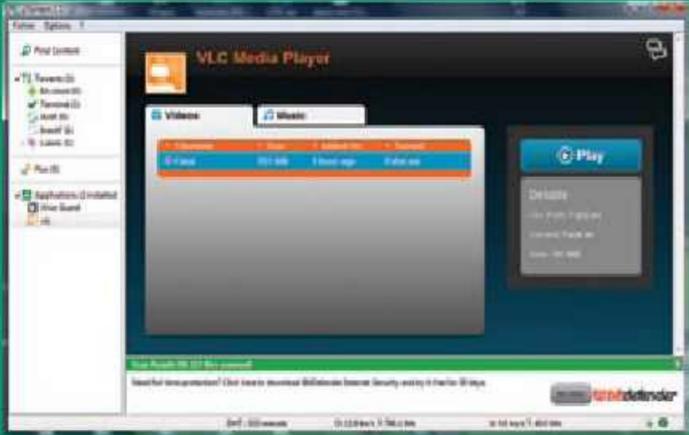


### Étape 2 > Le plugin

Cliquez sur ce menu pour afficher la totalité des plugins proposés par  $\mu$ Torrent dans le panneau de droite. Sélectionnez **Virus Guard** puis suivez les indications affichées à l'écran pour poursuivre l'installation. Dans le panneau, vous verrez votre nouvelle application.

## Les autres applications

Une fois que vous avez la dernière version de BitTorrent ou de µTorrent, vous aurez à disposition d'autres «Apps» dans la même section (étape 2 de notre pas à pas). Il y en a pour tous les goûts. Vous pourrez par exemple intégrer VLC à votre client pour lire directement vos médias depuis l'interface, voir sur une carte les différents peers avec uMap ou corriger vos tags ID3 avec TuneUp. Il n'existe pour l'instant que 17 applications mais leur nombre devrait augmenter dans les semaines à venir...



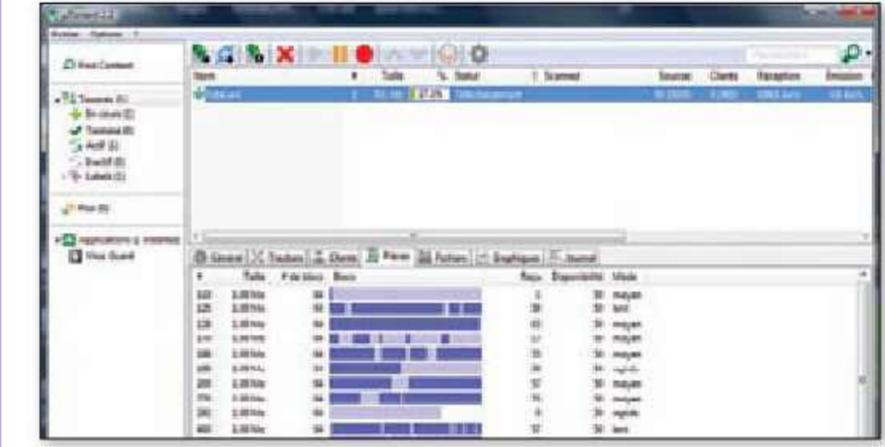
### Étape 3 > La configuration

Maintenant que le serveur est configuré, il vous faut créer au moins une connexion d'accès à distance vers le serveur. Encore dans le **Centre Réseau et partage (Panneau de configuration)**, au menu **Modifiez vos paramètres réseau**, sélectionnez **Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau**.



### Étape 4 > Le scan

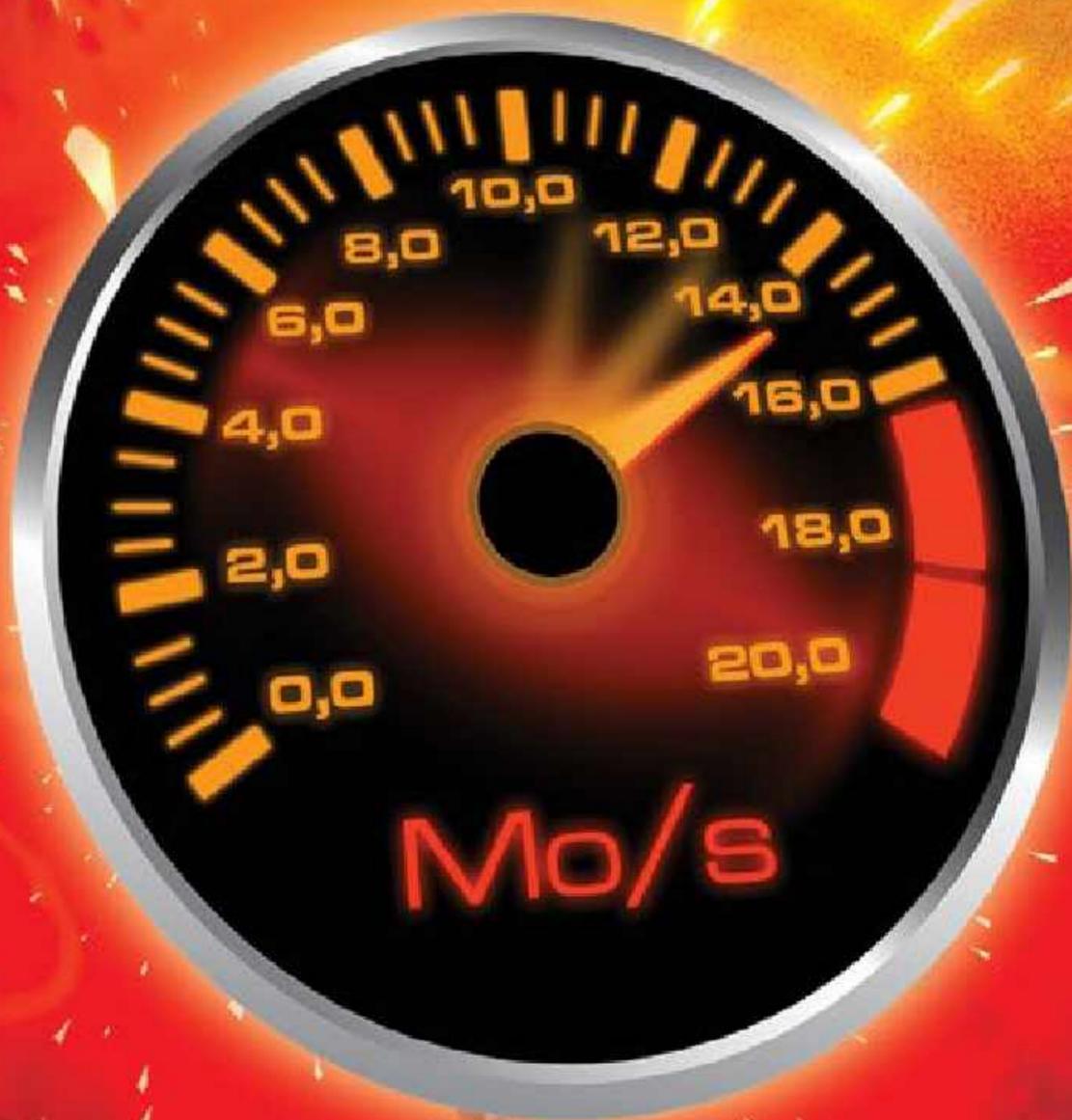
En effet, pour obtenir une protection de tous les instants, il faudra télécharger la version payante de BitDefender Internet Security. Néanmoins, les risques de faire contaminer par un téléchargement non finalisé sont très minces. Pour lancer le scan, cliquez sur votre Torrent pour le mettre en surbrillance puis cliquez sur l'icône «cible» en haut de la fenêtre. Vous pouvez aussi lancer l'analyse depuis le menu Virus Guard sur la gauche.



### Étape 5 > Le résultat

Dans la colonne **Scanned**, vous verrez l'état d'avancement du scan (ou éventuellement de la mise à jour des fichiers de signatures). L'opération est très rapide, elle prend moins d'une seconde pour un fichier de 700 Mo... Une fois terminé vous pourrez voir la date à laquelle l'analyse a été effectuée dans cette même colonne à côté des .torrent qui ont été traités.

Taille	%	Statut	Source	Scanned
701 Mo	100.0%	Partage		04/01/2011
50.9 Mo	0.0%	Téléchargement		
50.0 Mo	100.0%	Partage		Not scanned
59.8 Mo	19.2%	Téléchargement		



# DOPEZ vos téléchargements !

Si vous êtes des téléchargeurs invétérés, vous aimez tester les limites de ce que votre connexion peut vous proposer. Dans ces quelques pages, nous verrons comment bien seeder ses Torrents pour mieux télécharger, obtenir un bon ratio pour rester sur un tracker et accélérer ses download, qu'il s'agisse de P2P ou de téléchargements directs...

# Trackers privés :

## Soyez bon, restez «en seed» !



Lorsque vous téléchargez avec le protocole BitTorrent, vous uploadez aussi une partie du ou des fichiers en cours. Cela permet à d'autres P2Pistes de profiter d'une source de plus : la vôtre. La plupart des trackers qui proposent des Torrents demandent à leur membre de partager le plus possible. Vous pourriez voir la vitesse de téléchargement baisser ou pire : vous faire bannir ! Voyons comment régler µTorrent...

### Nos astuces

- Il est possible de lire un fichier directement sur votre PC alors même qu'il «vit» toujours sur votre client Torrent. Il n'est donc pas nécessaire de supprimer le Torrent pour pouvoir en profiter. Au pire, coupez-le temporairement.
- Si vous devez transférer votre fichier sur un disque dur multimédia, par exemple, ne coupez pas non plus votre Torrent ! Il suffit de faire un simple copier-coller sans toucher à votre client.
- Pour graver votre Torrent ou le faire transiter par Wi-Fi (dans le cas d'un disque dur externe ou d'une passerelle Wi-Fi), c'est la même chose. Vous n'avez pas besoin d'arrêter le seed.

**E**n plus de jouer le jeu du P2P en partageant ce que vous avez téléchargé, rester «en seed» permet de garder un ratio supérieur à 1 sur les trackers privés. Cela évite de se faire bannir et de pouvoir continuer de télécharger à plein régime (par exemple, SmarTorrent vous met sur une liste d'attente plus ou moins longue en fonction de votre ratio). Le ratio est la somme des données uploadées (partagées) sur la somme des données téléchargées. Par exemple sur Torrent 411, il faut obligatoirement avoir un ratio de 0,75. En dessous, vous avez quelques jours pour le remonter sinon c'est la porte.

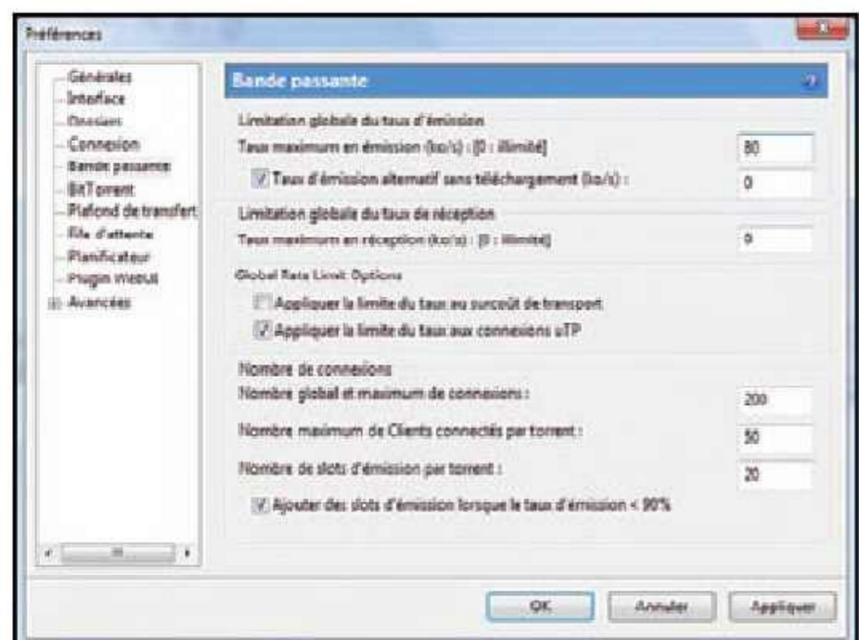
Pour être tranquille, il faut toujours donner autant que vous prenez (sur un tracker privé, vous pouvez consulter ces chiffres en cliquant sur Mon compte ou équivalent). Le secret c'est de rester «en seed» même après que votre fichier ait été téléchargé. La

raison est bien simple, l'upload est toujours moins important que le download. Sur un Torrent donné, vous aurez donc toujours un ratio très inférieur à 1 à la fin : il faut donc jouer les prolongations ! Pour cela, faites vivre votre Torrent et suivez nos conseils...

## 3 Étapes > Bien seeder et partager avec µTorrent

### Étape 1 > Aucune limitation !

Dans µTorrent, allez dans **Options > Préférences** puis, dans la colonne de gauche, choisissez **Bande passante**. Dans **Limitation globale du taux d'émission**, vous pourrez régler le taux maximum en émission (upload) en ko/s. Le mieux est de mettre 0 (aucune limitation) et de limiter ce chiffre en fonction de la qualité de votre connexion et de votre activité.

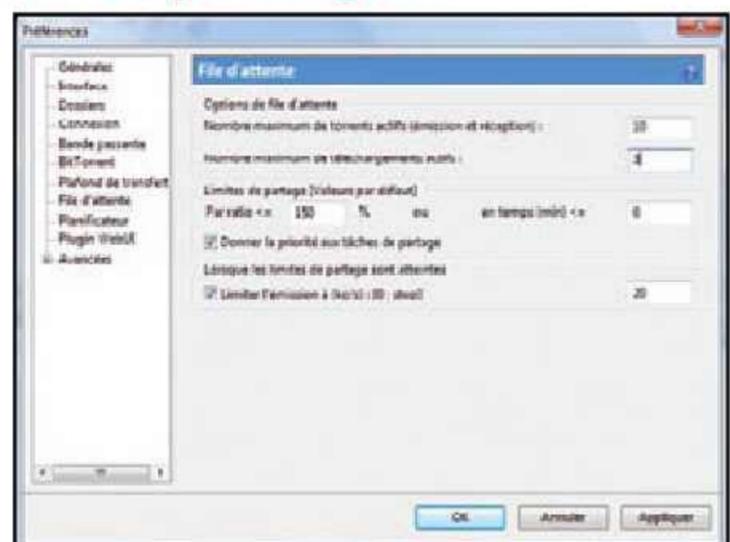


### Étape 2 > Taux d'émission alternatif

Juste en dessous, vous verrez une case à cocher en face de **Taux d'émission alternatif sans téléchargement**. Cette option est très intéressante car elle permet de mettre le taux d'émission à fond (0 pour illimité donc) lorsque vous ne téléchargez pas de Torrent. Vous pouvez donc mettre 0 ici et un autre chiffre sur la ligne du dessus en fonction de vos besoins.

### Étape 3 > Priorité au partage !

Vous trouverez ici les limites de partage. Cochez **Donner la priorité aux tâches de partage** et tapez un pourcentage. 100 % correspond à un ratio de 1 mais vous pouvez mettre plus pour être tranquille et «voir venir» (un gros téléchargement, par exemple). Juste en dessous, vous pouvez choisir de limiter ou d'arrêter le partage une fois que le pourcentage est atteint en cochant la case. À vous de régler µTorrent à votre convenance...



# HACKEZ

## VOTRE RATIO !

Nous avons vu dans l'article précédent comment bien seeder pour garder un ratio supérieur à 1. Cela permet de télécharger à pleine vitesse sur votre tracker. Malheureusement, il arrive que cet indice chute lors d'une session de téléchargement un peu trop longue. Heureusement, certains logiciels vous permettent de gonfler artificiellement votre ratio en exploitant les failles des protocoles...

**S**i votre ratio (la somme des données uploadées sur la somme des données téléchargées) est trop bas, votre tracker préféré peut réduire votre débit ou vous mettre à la porte. Fini les téléchargements et même en créant un compte, le tracker ne sera pas dupe. Il faudra parfois attendre de nombreuses semaines avant de pouvoir y revenir. En effet, les trackers privés font la guerre, à juste titre, aux leechers (ces personnes qui se contentent de télécharger sans partager). Cette règle est essentielle à la bonne tenue du P2P. Le ratio a donc l'avantage de contraindre l'utilisateur à partager, et par conséquent, à conserver un maximum de sources disponibles sur les réseaux.

RATIO MASTER &gt; L'AVIS DE LA RÉDACTION

**On aime :**

- Ça fonctionne !

**On n'aime pas :**

- À utiliser en cas d'urgence mais ne correspond pas à la philosophie P2P

 [www.moofdev.net/ratiomaster/downloads](http://www.moofdev.net/ratiomaster/downloads)

**GRATUIT**

**Pseudonyme:** bailleul76  
**Titre personnalisé:**  
**Classe:** User  
**Adresse Email:** benbailleul@hotmail.fr  
**IP actuelle:** 217.128.106.79  
**Date d'enregistrement:** 2010-08-05 18:08:05  
**Dernière Visite:** 2010-12-09 13:00:27 (2 mins ago)  
**Votre Clé :** df9f9e7eeb23f030144fa74fb801602

**Age:** 30  
**Client:** µTorrent  
**Ratio:** 0,87  
**Commentaires sur Torrent:** 1  
**Donations:** 0  
**Donation annuelle :** 0

**Sexe:** Male  
**Uploadé:** 45,70 GB  
**Niveau de Privacité:** normal  
**Évaluations:** 0  
**Donation total :** 0  
**Total de torrent uploader :** 0

[Editer](#) Cliquez ici pour modifier vos configurations

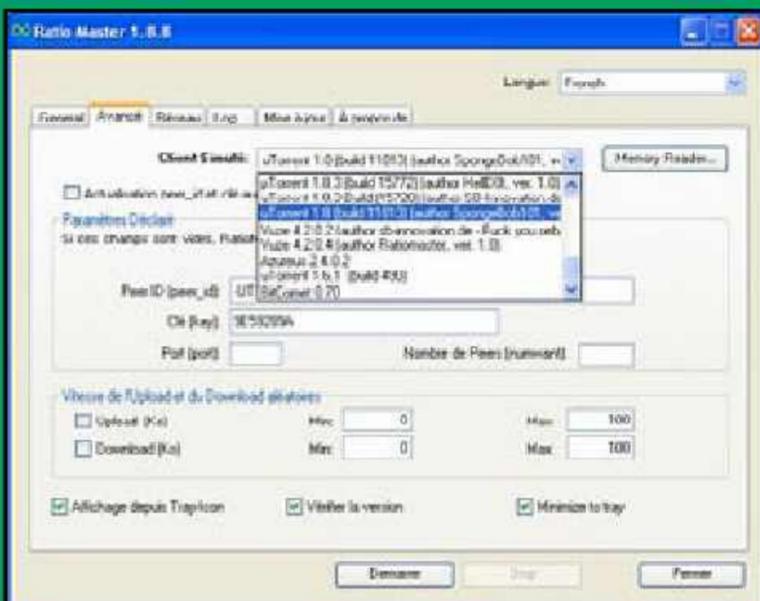
**Voir Mes Messages**  
**Voir Mes Téléchargements Complétés** **NOUVEAU!**  
**Voir Mes Transfers en Cours**  
**Voir Mes Futurs Téléchargements**  
**Voir Mes Torrents**  
**Voir Mes Commentaires**

Ici, sur Torrent 411, on voit que notre ratio est de 0,87 car nous avons téléchargé 53,70 Go et uploadé 46,70 Go. Pas besoin de tricher pour nous, nous sommes au-dessus du ratio de 0,75 préconisé par ce tracker...

## 5 Étapes > Booster votre ratio avec Ratio Master

### Étape 2 > Téléchargez

Commencez par télécharger le fichier sur lequel vous souhaitez améliorer votre ratio avec un client Torrent quelconque, comme ici µTorrent. Notez bien le port utilisé ainsi que la version du logiciel, ces informations vous seront utiles ultérieurement. Notez également votre ratio et le nombre d'octets qu'il vous manque pour avoir le bon ratio (visez 1,5 au plus, inutile d'affoler les compteurs).



### Étape 2 > Lancez Ratio Master

Une fois que le téléchargement est terminé, fermez votre client Torrent et lancez Ratio Master. En haut à droite, sélectionnez votre langue (**French**, pour ceux du fond de la classe). Cliquez ensuite sur l'onglet **Avancé**. Dans le menu déroulant intitulé **Client simulé**, choisissez la version précédemment utilisée.

## POURQUOI TRICHER ?

Mais comme vous le savez certainement, il n'est pas toujours évident de maintenir un ratio au-dessus de la limite imposée. Cela arrive souvent avec les fichiers rares que personne (à part vous et quelques centaines de P2Piste) ne désire télécharger. Il est toujours possible de télécharger et de mettre en partage un autre fichier très demandé mais attention à HADOPI !

Même en y mettant la meilleure volonté du monde, il n'est donc pas toujours possible de respecter la règle. Heureusement, il existe Ratio Master, un logiciel qui permet de donner un petit coup de pouce à votre ratio. Si vous êtes à deux doigts d'être banni, il n'y a pas vraiment mort d'homme mais attention, si vous utilisez trop cette technique, les administrateurs peuvent s'en rendre compte et vous virer pour de bon...

### Étape 3 > Paramétrez Ratio Master

Passez ensuite au paramétrage avancé en précisant le port utilisé par µTorrent (Préférences/Connexions), puis en limitant le nombre de Peers à 10. Sous

l'onglet Réseau, dans la partie Divers, paramétrez L'intervalle de mise à jour à 1800, cochez les cases Utilisez l'écoute TCP et Recevoir les stats des seeders/leechers. Enfin, Stopper l'upload quand le nombre de leechers est supérieur à 1.

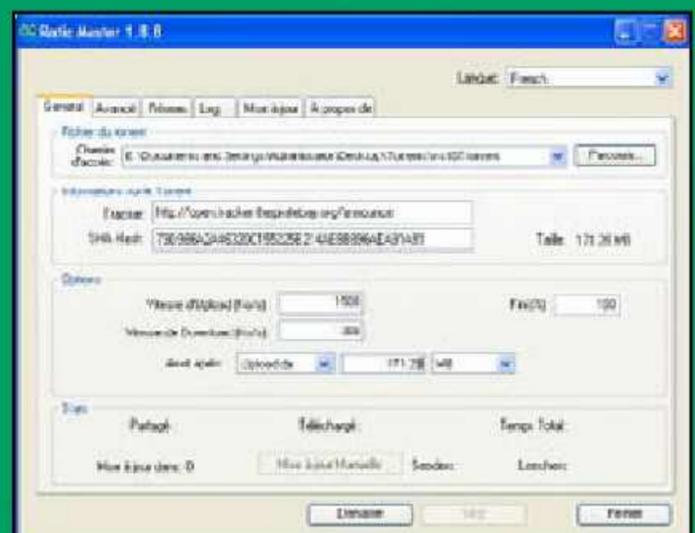


### Étape 4 > Programmez...

C'est presque terminé, il ne vous reste plus qu'à préparer la simulation d'upload. Sous l'onglet Général, sélectionnez le Torrent en lien avec le fichier que vous venez de télécharger. Les informations sur le fichier et le tracker devraient alors apparaître automatiquement. Réglez la vitesse d'upload à 1 500 Ko/s et de download à 300. Inscrivez 100 dans le champ Fini% et arrêtez après l'upload de l'intégralité du fichier.

### Étape 5 > Simulez

À cette vitesse, la simulation ne devrait prendre qu'une dizaine de minutes pour un fichier d'1 Go et les trackers ne devraient y voir que du feu. Avant de démarrer la simulation, assurez-vous, cependant, que les ports de votre routeur soient bien ouverts. Ajoutez, si besoin est, une règle d'exception à votre pare-feu afin qu'il laisse Ratio Master agir tranquillement. Enfin, vous pouvez cliquer sur Démarrer.



# QBitTorrent

## enfin sur Windows !



QBITORRENT > L'AVIS DE LA RÉDACTION

### On aime :

- Un client français qui s'avère au moins aussi facile et puissant que µTorrent.
- Un moteur de recherche intégré très performant.

### On n'aime pas :

- Rien

<http://sourceforge.net/projects/qbittorrent/>

**GRATUIT**

QBitTorrent, c'était le pendant de µTorrent pour Linux. Depuis juillet 2010, le client P2P est disponible sous Windows, pour notre plus grand plaisir. Il offre de nouvelles options et surtout ménage vos ressources système.

**C**ocorico ! C'est suffisamment rare pour être précisé, QBitTorrent est un excellent client BitTorrent, et il est français. Créée en 2006 par Christophe Dumez, doctorant à l'Université de Belfort-Montbelliard, l'application n'était jusqu'à récemment que disponible sous Mac et Linux. Depuis l'été dernier, il est possible d'en profiter sous Windows. Très léger, le client se rapproche surtout de µTorrent. Il possède tout ce que l'on peut attendre d'un client torrent, à savoir : interface Web pour le contrôle à distance, planification des téléchargements, gestion des flux RSS, prise en charge DHT et Pex, brouillage de protocole ou encore filtrage d'IP.

### ET PLUS ENCORE

Mais si le passage à Windows est un petit événement dans le monde BitTorrent, c'est bien parce que QBitTorrent propose des fonctionnalités rares chez les autres clients. La première, c'est le moteur de recherche intégré, similaire à ce qui peut exister pour

eMule. L'innovation, c'est que ce moteur de recherche est paramétrable et qu'il est possible d'y ajouter des extensions pour étendre les résultats. (voir le pas-à-pas). QBitTorrent est également équipé pour lutter contre les espions. Une option permet de visionner la géolocalisation des pairs qui partagent avec vous, ainsi que leur nom. Ceci peut éviter les mauvaises surprises, si jamais quelqu'un de mal intentionné avait réussi à contourner votre filtre IP. Il est également possible d'afficher une fausse adresse IP sur les réseaux torrent afin de renforcer son anonymat.

Pour le reste, QBitTorrent ressemble à un client comme un autre, avec son interface à la fois épurée et intuitive. Les réglages de base sont très satisfaisants et plairont aux débutants qui ont peur de mettre les mains dans le moteur. Selon Wikipedia, QBitTorrent n'est utilisé pour l'instant que par 0,0075 % des utilisateurs du réseau BitTorrent, mais nul doute que ce nombre va augmenter très vite dans les prochains mois. Affaire à suivre.

# 3 Étapes > Configurer le moteur de recherche intégré

## Étape 1 > Installer python

Afin d'utiliser le moteur de recherche intégré de QBitTorrent, il vous faudra avoir installé un environnement Python au préalable. Si ce n'est pas le cas, rassurez-vous, le logiciel s'occupe de tout pour vous.



Lors de votre première recherche, il vous proposera d'installer Python. Cliquez sur **Oui**, pour continuer. Vous n'aurez pas à redémarrer le logiciel.

## Étape 2 >

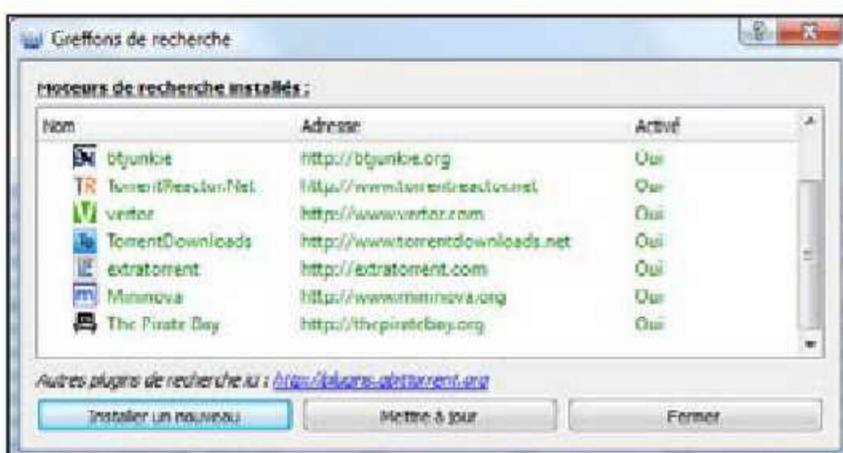
### Installer un plug-in pour ajouter d'autres trackers

Par défaut, le moteur de recherche de QBitTorrent ne recherche que sur quelques trackers ou annuaires prédéfinis, tels que IsoHunt, The Pirate Bay ou encore BtJunkie. Vous pouvez aussi ajouter votre tracker préféré à cette liste. Il vous faudra pour cela ajouter un plug-in. Allez sur cette page : <http://bit.ly/fKTlei> et téléchargez le ou les plug-ins désirés. Vous pourrez alors ajouter d'autres sources pour les recherches.



## Étape 3 > Accès à distance

Sans être sur votre ordinateur, vous pouvez surveiller vos téléchargements, en lancer de nouveaux ou simplement en gérer la vitesse. Pour activer cette option, allez dans l'onglet **Outils**, puis allez dans les **Réglages Shareaza**. Dans la partie **Internet**, cliquez sur **Accès à distance**. Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe, Shareaza vous fournira une adresse du type **http://adresseIP:portUDP/remote/**. Lorsque vous êtes loin de Shareaza et que vous voulez savoir comment elle s'en sort, allez sur cette adresse avec n'importe quel navigateur et connectez-vous avec vos identifiants.



# Transmission

## Pour Mac et Linux !

Transmission, c'est LE client BitTorrent que les utilisateurs de Windows rêvent de pouvoir utiliser. Malheureusement, il n'est disponible que sur MacOS X et Linux. Très léger, ce logiciel utilise, en plus, très peu de ressources système et se révèle surtout très efficace.

TRANSMISSION &gt; L'AVIS DE LA RÉDACTION

**On aime :**

- Aussi bon, fiable et performant que µTorrent

**On n'aime pas :**

- À quand sur Windows ?

[www.transmissionbt.com](http://www.transmissionbt.com)

**GRATUIT**

### 3 Étapes > Configurez Transmission

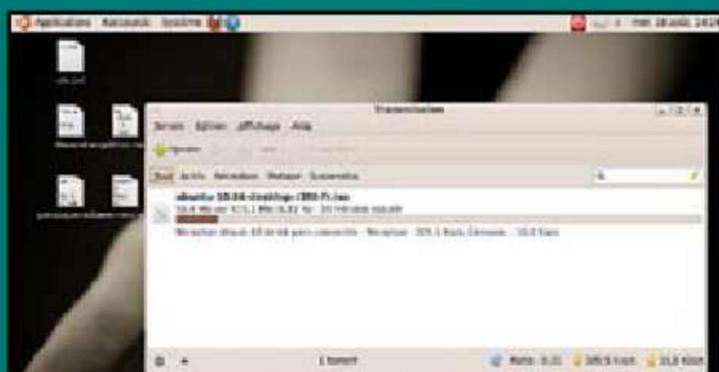
#### Étape 1 > Installez

L'installation du client BitTorrent Transmission se passe relativement tranquillement. Les principaux OS Linux ont mis en place des **Logithèques** permettant d'installer des programmes reconnus, très facilement. Sous **Ubuntu** par exemple, allez dans le menu **Applications**, puis cliquez sur **Logithèque Ubuntu**. Choisissez **Internet**. Dans la liste qui apparaît, vérifiez que **Transmission** est bien installé. Si ce n'est pas le cas, cliquez dessus et lancez l'installation. Le tour est joué !



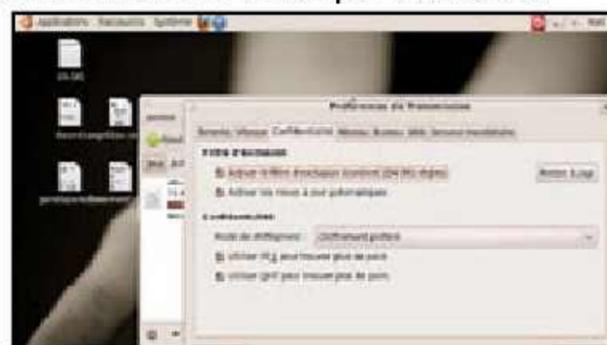
#### Étape 2 > Téléchargez

Le panneau principal affiche les transferts en cours. Les ratios et taux de transfert se trouvent en bas à droite. L'originalité de l'interface réside dans les deux boutons en bas à gauche permettant d'accéder aux options de configuration d'un seul clic. Le premier bouton donne accès au menu **Préférences**, quant au bouton en forme de tortue il permet directement d'enclencher la limitation de vitesse définie dans les préférences.



#### Étape 3 > Paramétrez

Le menu **Édition, Préférences** vous donne accès aux options de configuration du client. L'onglet **Vitesse** vous permet de limiter les taux d'envoi et de réception de données, afin de ne pas surcharger votre bande-passante, c'est ici que vous définissez les vitesses à appliquer en cas de clic sur le bouton « tortue ». L'onglet **Confidentialité** ne vous rend pas invisible, mais vous permet d'**Activer le filtre d'exclusion** qui repoussera bon nombre de curieux. Le client est également compatible avec les nouveaux protocoles **PEX** et **DHT**, il suffit de cocher les cases correspondantes. Enfin, l'onglet **Serveur mandataire**, vous permet de vous connecter à un tracker en utilisant un proxy, ce qui, couplé aux filtres devrait vous permettre d'être tranquilles face aux espions.



**LES PIRATES CRYPTENT,  
NOS LECTEURS DÉCRYPTENT !**

**PIRATE**  
INFORMATIQUE  
N°8

LES CAHIERS DU HACKER

**PIRATE**

INFORMATIQUE

**NOUVELLE  
FORMULE !**  
AVEC CD GRATUIT  
> PLUS DE PAGES ET  
GUIDE 100%  
PRATIQUE !

**BEST OF 2011**

**PIRATAGE**

**TOUS LES OUTILS  
TOUS LES TUTORIELS**

LE GUIDE  
PRATIQUE

ANONYMAT  
MULTIMÉDIA / ...

CRYPTAGE,  
WEB  
INTERDIT,  
HACKING,  
CRACKS,  
DIRECT DL,  
DÉBRIDAGE,  
PIRATAGE DE  
COMPTES,  
MOT DE  
PASSE,  
BLUETOOTH  
ANONYMAT,  
ENCODAGE,  
ROGUES,  
MOBILE  
ANTI HADOPI

**BEST OF LOGICIELS  
100% PIRATE**

**LA TROUSSE  
À OUTILS  
DU HACKER**



**HACKING  
ANONYMAT  
PROTECTION  
MULTIMÉDIA**

ÇA MARCHE [ ? ]

ANONYMAT  
COMMENT UTILISER  
FACILEMENT UN  
VPN POUR LE P2P

MULTIMÉDIA  
COMMENT DÉBRIDER  
MEGAUPLOAD ET  
MEGAVIDEO



**N°2**

GRATUIT // POUR WINDOWS

**+ CD GRATUIT**

**PACK 100% PIRATE**

# DES TORRENTS SUR QUELS NAVIGATEURS ?



Pour télécharger des Torrent rien ne vaut un client Torrent proprement configuré.

Cependant, si l'on utilise la connexion du bureau ou si BitTorrent n'est pas votre protocole de prédilection, il est très pratique d'utiliser son navigateur Internet.



**S**i vous ne téléchargez pas souvent via le protocole BitTorrent, vous n'avez probablement pas de client dédié à cette tâche. Le problème, c'est que lorsque vous tombez sur un fichier Torrent, vous vous retrouvez comme une poule ayant trouvé un couteau. Pourquoi votre navigateur ne pourrait-il pas se charger de télécharger du Torrent comme il télécharge via le protocole HTTP ?

## **FIREFOX ET OPERA AIMENT LE TORRENT...**

Oubliez BitFox qui ne sortira malheureusement jamais. Les plugins qui permettent un téléchargement

Torrent s'appellent FoxTorrent (pas encore compatible avec la version 3.6) et FireTorrent (voir notre pas-à-pas). Ce dernier s'intègre directement au gestionnaire de téléchargement de Firefox en ajoutant un onglet Torrent à ce dernier. Du côté des options, c'est du grand classique : choix de la plage de ports, réglage du débit et du nombre de téléchargements ou encore réglages du proxy.

📄 <http://tinyurl.com/625em4n>

Même s'il est beaucoup moins utilisé que ses trois autres concurrents, Opera a été le premier butineur à proposer le

Mozilla Firefox ne permet pas nativement de télécharger à partir de fichier Torrent. La solution pour ce navigateur est d'ajouter une extension appelée FireTorrent.

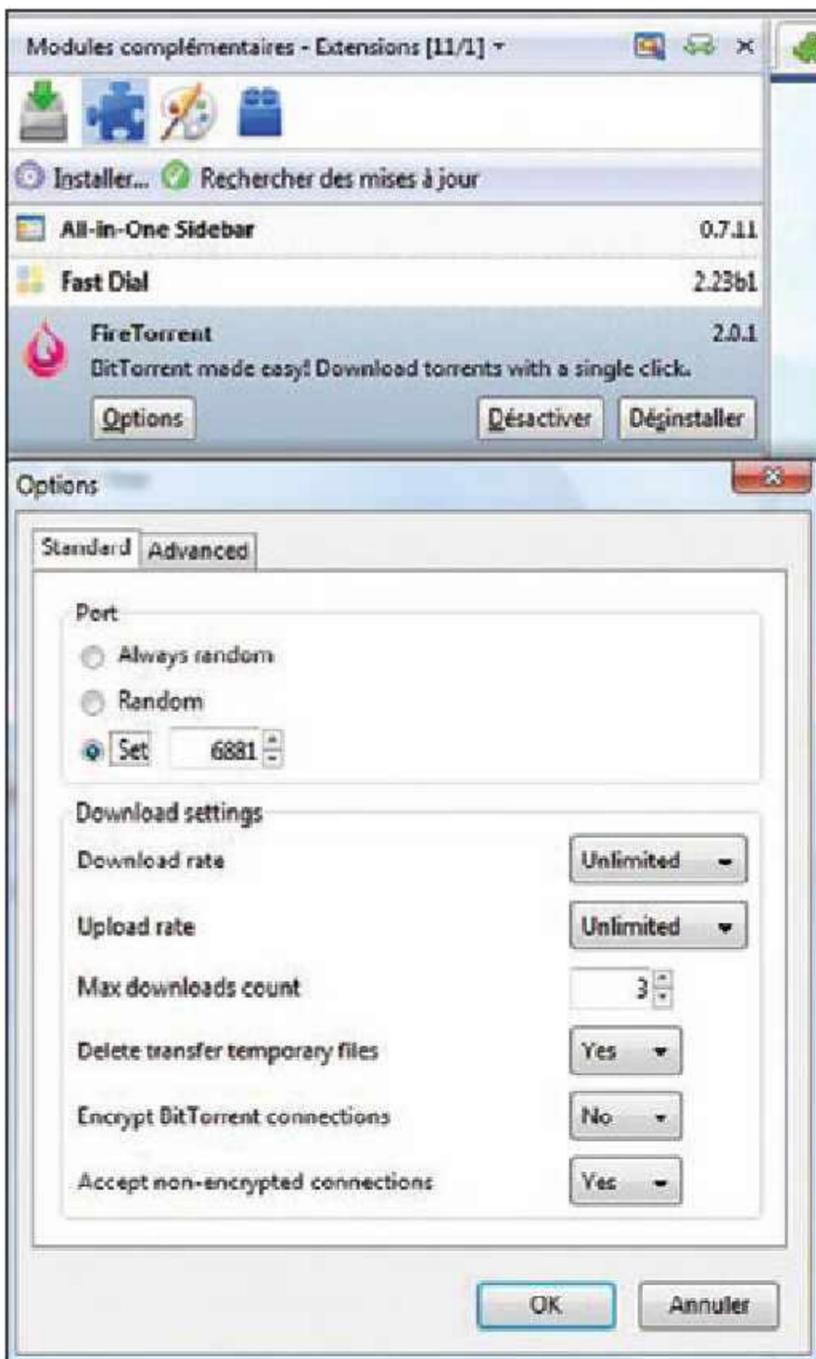
lorsque vous commencez un transfert de torrent. Dans les préférences vous pouvez indiquer la bande passante à allouer à l'envoi et à la réception de données. Si vous trouvez que BitTorrent monopolise trop des capacités de votre réseau avec la restriction automatique, il faudra ajuster ces réglages. La première fois que vous utilisez BitTorrent avec Opera, votre système d'exploitation ou votre pare-feu peut vous avertir qu'il a bloqué le navigateur. Il suffit d'autoriser le transfert lorsque le pare-feu vous le demandera... Notez qu'en plus, Opera possède une recherche intégrée dans le menu déroulant de recherche à côté de la barre d'adresse.

 [www.opera.com](http://www.opera.com)

## INTERNET EXPLORER ET CHROME À LA TRAÎNE...

Internet Explorer ne permet malheureusement pas de réaliser ce genre de chose.

téléchargement via BitTorrent. Il faut bien se démarquer des autres et grappiller quelques utilisateurs... Ici, la compatibilité est native : il n'y a rien à télécharger de plus, les actions se font tout simplement depuis le gestionnaire de téléchargements intégré. Lorsque vous cliquez sur un lien .torrent, Opera affichera un dialogue où vous pouvez spécifier le dossier où sera téléchargé le fichier. Cliquez sur Oui pour commencer le téléchargement. Les préférences BitTorrent sont accessibles à partir du dialogue affiché



Le projet Avalanche de Microsoft n'a jamais vu le jour et à part le plugin Torrent Searcher, il n'y a pas grand-chose à se mettre sous la dent. Ce dernier donne seulement la possibilité d'ajouter une barre de recherche dans le navigateur pour lancer des recherches sur plusieurs annuaires et trackers : Sumo Torrent, ISOHunt, Btjunkie,

Torrentz, Torrent Freak, Torrent Reactor, etc. Notez que ce plugin est aussi disponible aussi pour Firefox.

📄 [www.torrent-searcher.com](http://www.torrent-searcher.com)

Le navigateur de Google n'est pas non plus à la fête avec le protocole Torrent. Chrome ne permet pas de télécharger le fichier

## 3 Étapes > Vos débuts avec



FIRETORRENT > L'AVIS DE LA RÉDACTION

**On aime :**  
- La simplicité

**On n'aime pas :**  
- Forcément moins d'options que dans un client classique

📄 <https://addons.mozilla.org/fr/firefox>

**GRATUIT**

### Étape 1 > La bonne version

Pour être sûr d'avoir la dernière version du plugin, allez sur cette page <https://addons.mozilla.org/fr/firefox> et tapez FireTorrent dans Recherche de module en haut.



## ATTENTION !

Lorsque vous installez une extension Firefox pour la première fois depuis un site, le logiciel devrait vous afficher un avertissement. Il suffira de cliquer sur **Autoriser** en haut à droite puis de redémarrer le navigateur à la fin du processus...

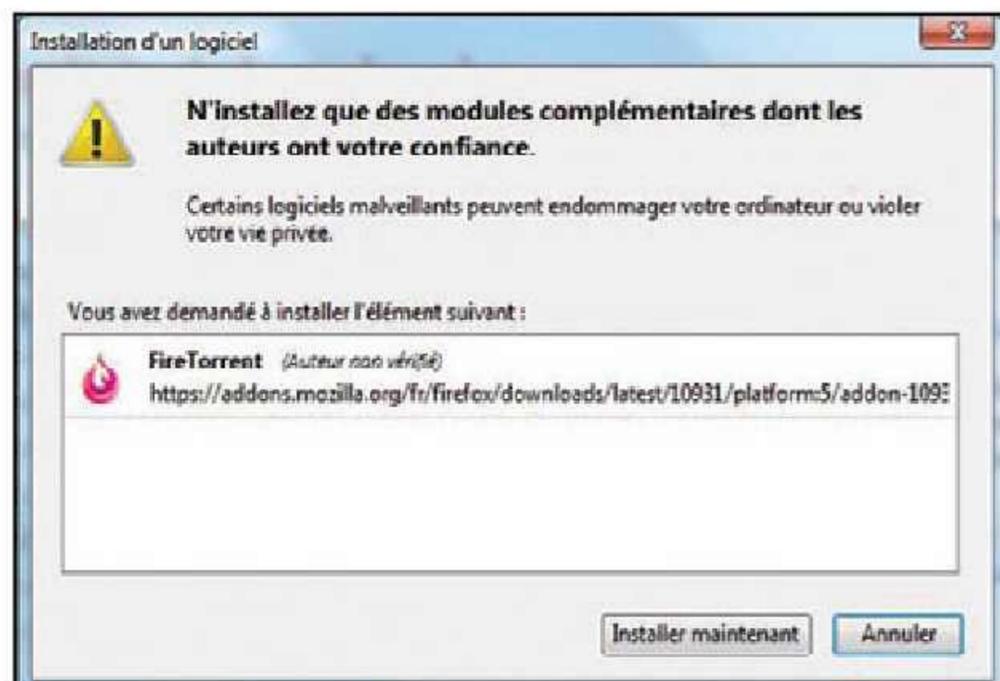
cible, mais il possède néanmoins une extension permettant de scanner une page Internet à la recherche d'un lien Torrent. Le but est ici d'éviter de scruter une page descriptive pour trouver le bouton qui servira à télécharger le petit fichier Torrent. Torrent Downloader Extension est compatible avec un bon nombre de sites et d'annuaires, mais rare sont les trackers

francophones supportés. L'extension ajoute une icône en forme de tête de mort à la barre d'adresse. Il suffit de cliquer dessus pour obtenir le lien vers le fichier Torrent de la page. Attention, cette astuce ne fonctionne pas lorsqu'il y a plusieurs liens dans une page (seul le premier lien est pris en compte).

📄 <http://tinyurl.com/69on3vc>

## Étape 2 > L'installation

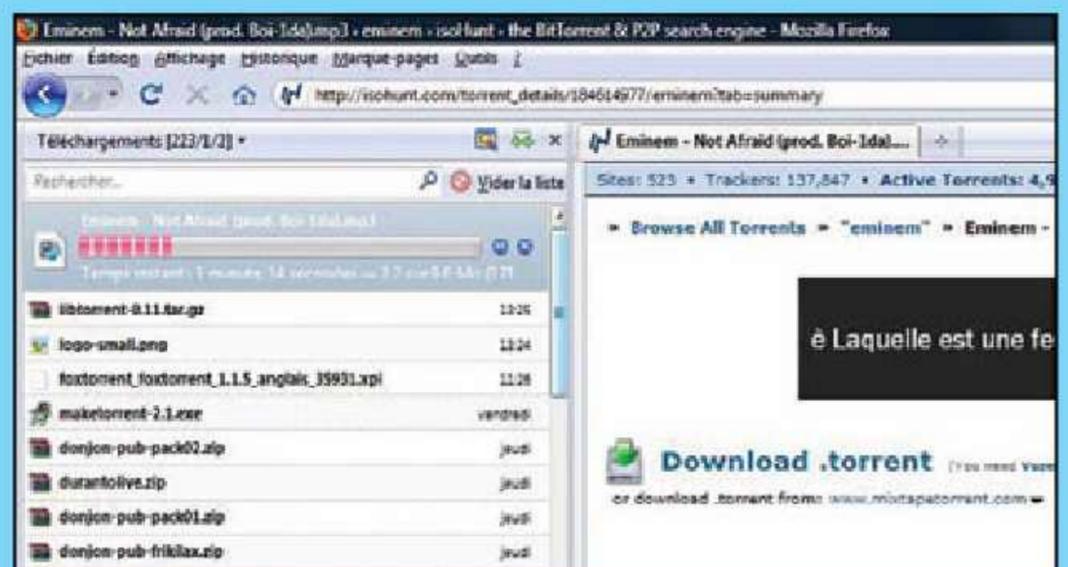
En cliquant sur **Ajouter à Firefox**, vous devriez obtenir cet avertissement. Pas de souci ici, cliquez sur **Installez maintenant**. Il faudra fermer toutes les fenêtres de Firefox et en rouvrir une pour que le changement soit pris en compte (ou cliquez sur **Redémarrer Firefox** dans le panneau de gauche).



## Étape 3 >

### Le téléchargement

Dans ce même panneau, vous pourrez cliquer sur **Options** pour avoir accès aux différentes fonctionnalités. Une fois vos petits réglages effectués (ou pas), il ne vous reste alors qu'à cliquer sur le lien Torrent que vous désirez et comme par magie (après avoir spécifié son emplacement définitif), il sera téléchargé comme n'importe quel fichier !



## TOP 15

Le meilleur des trackers (publics et privés) et des moteurs de recherche pour trouver tous vos fichiers Torrents.

## SITES ET SERVICES

## 6 TRACKERS ET ANNUAIRES PUBLICS

## THE PIRATE BAY

## &gt; L'INSUBMERSIBLE VAISSEAU

On le croyait touché et coulé en juin 2009 lorsque la justice suédoise saborda le plus célèbre tracker BitTorrent et mis aux fers son capitaine, Pete Sunde. Quelques embrouilles plus tard (rachat, revente, déménagement), « TPB » nous est revenu plus fort que jamais. Si le design du site n'a pas changé, la mécanique interne, elle, a profondément évolué. Les administrateurs de TPB font aujourd'hui la promotion de la technologie Magnet et d'Open BitTorrent, qui permettent de décentraliser au maximum le réseau et d'éviter que le navire ne sombre un jour. The Pirate Bay, c'est aujourd'hui la plus grosse base de liens torrent au monde. Et la communauté est revenue avec des fiches détaillées et des commentaires souvent utiles.

[www.thepiratebay.org](http://www.thepiratebay.org)



## LIMETORRENTS

## &gt; UNE POINTE D'ACIDITÉ

LimeTorrents est le petit dernier de la famille des gros trackers. L'interface qui rappelle celle de The Pirate Bay a l'avantage d'être connue du plus grand nombre. On apprécie la mesure précise de la «viabilité» des Torrents (nombre de seeders, fake, etc.)

[www.limetorrents.com](http://www.limetorrents.com)

## KICKASSTORRENTS

> BITTORRENT... ET TÉLÉCHARGEMENT DIRECT !

La surprise de 2010 a fait ses preuves et se positionne aujourd'hui comme le site référence dans le milieu des échanges de fichiers. Il faut dire que son savant mélange entre téléchargement direct et P2P avait de quoi satisfaire tous les internautes. Le site fait la part belle à sa communauté grâce aux forums et à sa boîte à idée 2.0. Si vous n'êtes pas doué en anglais et que vous préférez voir votre série préférée en version française n'ayez crainte, sachez que le mot «French» est dans la liste des dix tags les plus courants. Concrètement, vous n'avez aucune raison de continuer à ignorer KickAssTorrents.

[www.kickasstorrents.com](http://www.kickasstorrents.com)



## C PAS BIEN

> MAIS JE LE FAIS QUAND MÊME

CPasBien est un tracker francophone public. Le site annonce la couleur, «c'est pas bien et on s'en fou» (sic), avec une petite faute d'orthographe. Une fois passé l'étonnement des publicités pornographiques qui servent de décor, il est possible de trouver une multitude de sources intéressantes.

[www.cpasbien.com](http://www.cpasbien.com)

## CODA.FM

> L'ENCYCLOPÉDIE MUSICALE

Pas la peine de chercher des films ici, le site est spécialisé dans la musique. La recherche s'effectue par album, par artiste ou par genre de musique. Pour chaque album, le site propose une critique, les commentaires des internautes, la liste des titres, une biographie de l'artiste ainsi qu'une sélection d'autres albums recommandés.

[www.coda.fm](http://www.coda.fm)



## RARBG

> UN CATALOGUE GEANT... ET COQUIN

Avec près de 30 000 films, 18 000 albums et 3 500 jeux vidéo, cet immense annuaire vous offre une information détaillée et complète qui vous aidera à faire votre choix. Plusieurs possibilités vous sont offertes pour parcourir le catalogue : un menu en haut, un autre sur la gauche et une barre de recherche au centre. Quand vous survolez le titre d'un film de la liste avec votre souris, une image de la jaquette s'affiche. Lorsque vous cliquez sur le titre d'un film, le site affiche une version grand format de la jaquette, le lien vers la page IMDB du film, des images extraites du film ainsi que les commentaires des internautes à propos du téléchargement. Attention cependant : dans la catégorie vidéos, beaucoup, beaucoup de porno.



[www.rarbg.com](http://www.rarbg.com)

# 5 TRACKERS PRIVÉS

## DEMONOID

### > LE PLUS VIP

Le leader des trackers privés et l'un des plus anciens ! Un survivant et un résistant qui compte toujours une bonne communauté francophone. Mais attention, les nouveaux comptes sont distribués au compte-goutte.

[www.demonoid.com](http://www.demonoid.com)

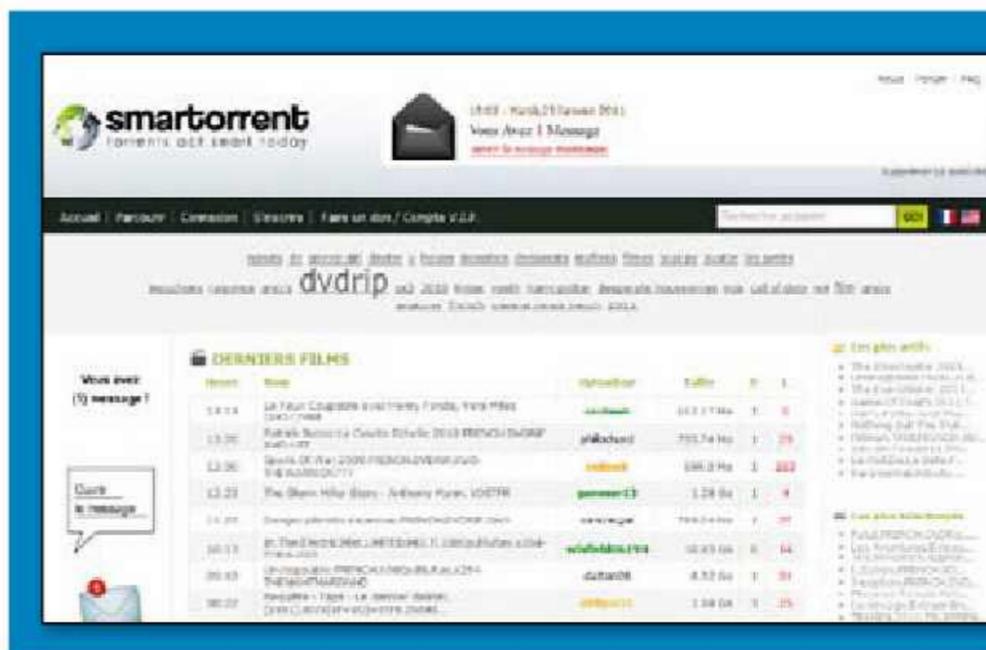


## TORRENT411

> LA NOUVELLE STAR FRANÇAISE

Le numéro 1 des trackers privés français : des dizaines de milliers de fichiers par catégories et plus d'un million d'inscrits !

[www.torrent411.com](http://www.torrent411.com)



## SMARTORRENT

> LE PLUS INTELLIGENT ?

Du très très bon, presque pas de pub et des ressources en Français importantes : soyez smart !

[www.smartorrent.com](http://www.smartorrent.com)

## FORUMTORRENT

> COMMUNAUTÉ TRÈS ACTIVE

Un autre excellent site francophone sous forme de forum : la communauté échange ses bons plans, ses liens, ses dernières trouvailles et conseils !

[www.forumtorrent.com](http://www.forumtorrent.com)



## TORRENTFRANCAIS

> TORRENTS ET TÉLÉCHARGEMENT DIRECT

Présentation attractive, publicité contrôlée, compatibilité avec MegaUpload et service de streaming : un must.

[www.torrentfrancais.com](http://www.torrentfrancais.com)

# 4 Métamo



## ISOHUNT

> **LE PLUS RICHE EN CONTENU**

L'un des plus anciens et aussi le moins beau et ergonomique ! Mais la base de résultats est impressionnante. Essayez ici comme dernier espoir si vous ne trouvez pas votre bonheur ailleurs.

<http://isohunt.com>

# teurs



## TORRENTZ

### > LE PLUS EFFICACE

Notre préféré parmi les métamoteurs : des dizaines de trackers mis à jours régulièrement pour dénicher les nouveautés qui montent. Clair, précis, efficace.

[www.torrentz.com](http://www.torrentz.com)



## SPECKLY

### > LE PLUS DESIGN

Une recherche simple et efficace qui se concentre sur les plus gros sites trackers du moment pour plus de sécurité.

[www.speckly.com](http://www.speckly.com)



## BTJUNKIE

### > EN COMPLÉMENT

La bataille fait rage entre BTJunkie et Torrentz pour savoir qui des deux est le plus grand méta-moteur de recherche. S'il semble que Torrentz possède un léger avantage, BTJunkie affiche fièrement le contraire sur son site. L'avantage d'avoir deux sites de la sorte c'est qu'il existe une émulation et, au final, les deux sont complémentaires.

<http://btjunkie.org/>

# KickAss :

## Torrent et téléchargement direct !



Issus de la fusion entre les services de téléchargement direct et les réseaux de P2P, les hybrides tels que KickAss mixent les avantages de chaque solution pour un résultat plus rapide et anonyme.



**K**ickAss voudrait devenir le Pirate Bay du téléchargement direct. Avec son nom insolent, ce site pourrait bien être, en effet, l'alternative tant espérée depuis les déboires des trackers traditionnels. Le principe de fonctionnement est relativement simple même si la mécanique derrière est complexe. À première vue, il s'agit d'un tracker de fichiers torrents ordinaire, muni d'un moteur de recherche et agrémenté d'une communauté d'utilisateurs. Or, KickAss Torrents est un annuaire qui mise en plus sur une fonctionnalité «téléchargement direct».

### LE P2P DIRECT...

Dans une catégorie spéciale du site, vous aurez accès à des fichiers téléchargeables directement, sans avoir à les passer dans un client Torrent. Directement à travers votre navigateur, vous téléchargerez vos fichiers comme n'importe quel autre fichier se trouvant sur la Toile. Lorsque vous trouvez le Torrent qui vous convient, vous avez deux options, le télécharger et l'utiliser avec un client Torrent classique ou télécharger le fichier sur les serveurs de leur partenaire, LeechMonster. Il suffit juste de créer un compte sur ce site. Une nouvelle option, encore en phase de test permettra de télécharger directement n'importe quel Torrent si quelqu'un a déjà fait cette requête.

#### On aime :

- Sa base de donnée Torrents, phénoménale

#### On n'aime pas :

- Payant pour un usage illimité

[www.kickasstorrents.com/direct-download](http://www.kickasstorrents.com/direct-download)

**GRATUIT**



Vous pouvez accéder directement au fichier sur les serveurs et ainsi gagner beaucoup de temps.

### ... ET SANS TRACES !

Autre avantage de cette méthode, votre adresse IP (preuve irréfutable de votre délit) n'est jamais associée au téléchargement via P2P car ce sont les

serveurs de KickAss qui s'en chargent pour vous. Comme vous passez par le protocole HTTP, HADOPI ne peut savoir ce que vous faites puisque la Haute Autorité ne surveille que le P2P pur et dur. Lors de votre inscription, le service assure qu'aucune information personnelle n'est requise et que votre IP n'est pas conservée par le site.

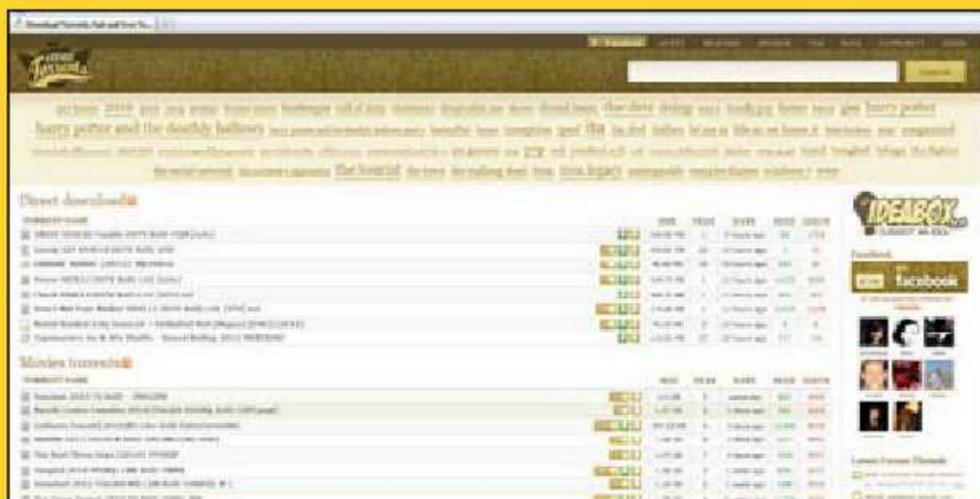
## Kické d'Ukraine !

Créé l'année dernière, KickAss Torrent est devenu un des trackers les plus populaires de la toile. Depuis l'arrêt de Mininova, le site enregistrait quelques millions de visites chaque mois. Seulement, le site a connu une grosse pause l'année dernière. Le responsable avait alors annoncé que son hébergeur ukrainien l'a déconnecté à la demande des autorités locales. Étonnant vu que KickAss n'est pas le seul tracker à être hébergé dans ce pays plutôt laxiste en matière de protection de droit d'auteur. Par exemple, Demonoid un autre grand tracker est aussi hébergé en Ukraine chez ColoCall. Soit la politique du pays a changé en vue de l'Euro 2012 de football, soit KickAss Torrent dérangeait... Depuis peu, KickAss a rouvert en Suède.

## 3 Étapes > Téléchargez en direct avec KickAss

### Étape 1 > Le site

Rendez-vous sur le site et faites comme avec n'importe quel annuaire : cherchez ce que vous voulez dans la barre de recherche (en haut à droite) ou naviguez dans les différentes catégories. Comme le site est avant tout anglo-saxon, n'oubliez pas de mettre french, truefrench ou vostfr dans votre requête pour cibler des fichiers en langue française ou sous-titrés.



### Étape 2 >

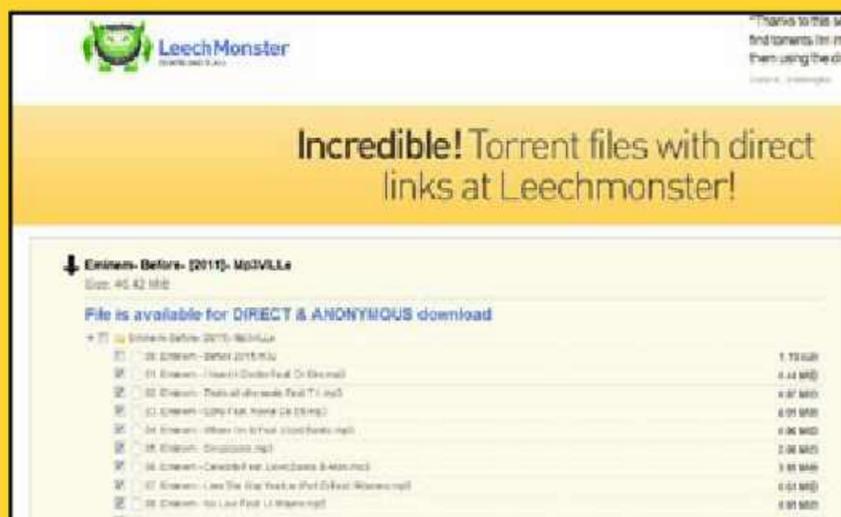
### Le téléchargement direct

Cliquez sur le fichier de votre choix. Sur cette nouvelle page, vous pourrez voir une description, le nombre de seeders (ceux qui possèdent le fichier en intégralité et qui le partagent) et de leechers. En haut, vous pourrez télécharger le fichier Torrent pour ensuite l'utiliser dans votre client. Juste à côté, en vert, vous pourrez cliquer sur **Secure Direct Download** si cette icône est disponible.



### Étape 3 > LeechMonster

Vous serez alors dirigé vers LeechMonster, le partenaire de KickAss pour le téléchargement direct. Cochez les cases qui correspondent aux fichiers qui vous intéressent puis cliquez sur **Download Now**. Si vous n'avez pas de compte, il faudra taper une adresse mail valide, un mot de passe et cliquer sur **Registration**.



### Étape 4 > Comptes gratuits

Firefox peut aussi vous prévenir que la connexion n'est pas authentifiée mais n'ayez crainte, vous pouvez sans problème créer une exception. LeechMonster est malheureusement payant. Vous pouvez néanmoins trouver des comptes à utiliser gratuitement sur ce site : [www.bugmenot.com/view/leechmonster.com](http://www.bugmenot.com/view/leechmonster.com). Il est aussi possible de trouver des Coupon Code sur Google...



# Bittorrent sans Torrents

**C'EST POSSIBLE!**

Mis en place depuis le début de l'année, le site TorrIndex est un tracker ne fournissant que des liens Magnet. Ce système permet de décentraliser le réseau BitTorrent, pour un fonctionnement plus fluide et surtout difficilement contrôlable.

**B**itTorrent se magnétise. Depuis quelque temps, vous avez sûrement croisé cette icône sur votre tracker de fichiers .torrent préféré, il s'agit d'un fer à cheval magnétique. Il désigne les liens Magnet qui, sans bruit, sont en train de révolutionner le monde BitTorrent. Le nouveau tracker suédois TorrIndex innove et permet aux Internaute de télécharger un contenu en utilisant le réseau Torrent sans pour autant avoir recours aux fichiers .torrent. Ce petit miracle est rendu possible grâce aux liens Magnet. Ils permettent, en effet, de mettre en relation deux (ou plus) utilisateurs du réseau Torrent directement. Les clients d'échange ( $\mu$ Torrent, Vuze, etc.) obtiennent directement les adresses des pairs et s'y connectent afin de télécharger le contenu associé au lien Magnet.

## Sous l'influence de The Pirate Bay

Cette méthode présente plusieurs avantages. D'abord, elle permet d'économiser la bande passante des trackers de fichiers.

torrent et ainsi de fluidifier le trafic. Dans un second temps, l'architecture du réseau devient décentralisée, ce qui le rend moins vulnérable, que ce soit à la fermeture éventuelle ou au dysfonctionnement d'un tracker.

En novembre 2009, The Pirate Bay, le plus gros tracker du monde, décidait lui-même de mettre fin à l'aventure et arrêta son activité de tracker. Or comme vous pouvez le constater, le site est toujours sur pied. La raison est simple, le site continue à référencer les liens Magnet. Le porte-parole de l'époque avait d'ailleurs souligné que TPB

Type	Date	Size	Seed	Leech
24 May 05:15	Lost 500x17 HDTV MKV-CDD-481P avi	697.08 Mo	2810	1820
24 May 06:27	Lost 500x17 HDTV MKV-CDD-481P avi	698.37 Mo	2019	1220
Y day 04:40	The Big Bang Theory 500x25 The Lunar Eclipse HDTV 3x0-PCB avi	175.27 Mo	1910	5940
19 May 22:52	The Hobbit (2012) (1080p) MKV-AAC-5.1	1.57 Go	1541	6040
07 May 20:41	Sex-Act (2010) (1080p) MKV-AAC-5.1	1.35 Go	1537	5006
10 May 20:36	The Book of Eli (2010) (1080p) MKV-AAC-5.1	1.26 Go	1410	6289
Tudo 04:26	Car: 500x26 HDTV 3x0-PCB avi	348.78 Mo	1378	10450
Y day 03:16	24 500x25 HDTV MKV-LD-LA	348.78 Mo	1369	4586
Y day 03:16	24 500x25 HDTV MKV-LD-LA	348.78 Mo	1369	4586
19 May 04:34	Lost 500x17 HDTV MKV-CDD-481P avi	698.37 Mo	1110	1184
Y day 03:40	Sex-Act (2010) (1080p) MKV-AAC-5.1	1.35 Go	1100	1720
Y day 04:31	Chuck 500x19 HDTV MKV-LD-LA	348.72 Mo	1026	3481
Y day 03:28	Chuck 500x19 HDTV MKV-LD-LA	348.74 Mo	1010	3481



Depuis le début de l'année, le plus gros réservoir Torrent du monde, The Pirate Bay, met l'accent sur les liens Magnet.

### TOUT SE SIMPLIFIE

Si à première vue, ce système de fonctionnement est très pointu, il simplifie la vie de l'utilisateur final. L'exemple de TorrIndex le montre bien, le site est extrêmement fonctionnel et pour récupérer un fichier, il suffit de cliquer sur le lien Magnet. Plus besoin de télécharger un fichier Torrent, puis de le charger avec un client. Cette simplification rappellera sans doute aux nostalgiques, la facilité d'utilisation des premières versions d'eMule, la configuration des serveurs en moins. En d'autres termes, TorrIndex franchit un pas de plus vers un réseau P2P totalement décentralisé et autonome.

appelait «les autres administrateurs Torrent à travailler uniquement avec les liens Magnet». Hasard ou conséquence, quelques mois plus tard, le premier tracker ne distribuant que des liens Magnet voyait le jour à seulement quelques kilomètres de là. Quoi qu'il en soit, ceci n'a pas échappé à TPB puisque TorrIndex est utilisé pour référencer de nombreux liens.

## LES MAGNETS EN QUESTIONS

### ► DEPUIS QUAND ÇA EXISTE ?

Mise au point dès 2002, la technique consistant à utiliser les liens Magnet tarde à se mettre en place à une grande échelle. Elle est d'abord utilisée sur les clients eDonkey en 2005 et servira à populariser les liens aujourd'hui connus sous le nom ed2k. En 2008, les liens Magnet sont compatibles avec les Torrents grâce à l'évolution vers les versions 1.8.5 de µTorrent, 4.3.0.2 de Vuze ou encore 1.7 de Transmission (janvier 2010).

### ► À QUOI ÇA SERT ?

Les Magnets sont simplement des liens, comme une adresse URL, ils ne sont pas associés à un fichier quelconque, ils pointent juste vers des données. Cependant, à la différence des URLs, ils ne contiennent pas d'informations sur les machines qui l'utilisent mais plutôt sur le fichier vers lequel ils pointent. Dans le cas des fichiers .torrent, les Magnets contiennent le Hash du fichier concerné qui sera ensuite utilisé pour localiser l'emplacement du fichier source.

### ► DOIT-ON TÉLÉCHARGER UN LOGICIEL PARTICULIER ?

Les principaux clients Torrent sont aujourd'hui équipés de la technologie nécessaire à l'utilisation des liens Magnet. C'est le cas de µTorrent, Vuze et Transmission, les clients les plus importants. L'utilisation des liens Magnet se veut totalement transparente pour l'utilisateur facilitant ainsi le procédé qui jusque-là s'avérait un peu fastidieux, notamment pour les non-initiés au réseau BitTorrent.

# Découvrez TorrlIndex

Les informations relatives aux fichiers sont identiques à celles que l'on trouve sur les trackers dits traditionnels.

Après plusieurs mois de fonctionnement, le site est toujours en phase de développement et de construction communautaire, n'hésitez pas à laisser un commentaire pour valider l'intégrité des fichiers ou remercier quelqu'un.

Ici, pas de fichiers .torrent à télécharger. Le lien Magnet vous met directement en relation avec les utilisateurs possédant le fichier ainsi que les trackers concernés. Vous trouverez le Hash du fichier qui vous permet de l'identifier.

The screenshot shows a file entry with the following details:

- Name: [blurred]
- Type: Video
- Size: 697.69 MiB
- Seed: 24430
- Leech: 14526
- Added: 2010-05-24
- Rating: +0 / -0 (0)
- Comments: Login to write a comment!
- Filelist: [blurred]

A 'Download Magnet' button is visible with a red arrow pointing to it. Below the button, the hash is displayed: Hash: A740425F701797118C28DEF35A80070C1400D021.

## ► QUELLE EST LA DIFFÉRENCE AVEC LES LIENS TORRENT TRADITIONNELS ?

Lorsque vous êtes sur un tracker de fichiers Torrent, vous avez la possibilité de télécharger des fichiers dont l'extension est .torrent. Le programme qui vous sert de client calcule ensuite le Hash (l'identité et l'architecture) de votre fichier en .torrent en se basant sur les fichiers vers lesquels il pointe. Ce même client récupère alors l'adresse des pairs possédant les fichiers pour les récupérer par la suite. Le fait que les liens Magnet intègrent le Hash du fichier dans leurs paramètres facilite la vie des clients puisqu'ils n'ont plus rien à calculer et accèdent directement à l'ordinateur pair pour récupérer le fichier .torrent puis le contenu associé.



## ► QUEL EST L'AVANTAGE DE CES LIENS ?

Le principal avantage des liens Magnet concerne les sites référençant les .torrent. Cette méthode permet justement de les dédouaner en cas d'ennuis avec les ayants droit. Pour faire simple, les Magnets étant juste des liens, les sites ne peuvent pas être considérés comme responsables du contenu vers lesquels ils pointent, c'est en tout cas la jurisprudence en cours. Il est d'ailleurs difficile d'imaginer que cela change, puisque Google, lui-même, référence ce type de contenus. L'autre avantage, c'est que ce système donne un peu plus de consistance à un réseau décentralisé dont on pouvait craindre justement qu'il ne s'effondre par manque de liens entre les utilisateurs.

# NOUVEAU !

NOUVEAU !

N°1 MARS - AVRIL 2011

BEST OF  
FICHES  
PRATIQUES

WINDOWS

PC

TRUCS

& ASTUCES

# Windows

## 100% PRATIQUE

+ DE **100 FICHES PAS À PAS**  
POUR **DOPER VOTRE ORDINATEUR**

### PERFORMANCES

- BOOSTEZ VOTRE DISQUE DUR
- GAGNEZ DU TEMPS
- NETTOYEZ ET ALLÉGEZ VOTRE PC
- BATTERIE OPTIMISÉE
- ETC !

### MULTIMÉDIA

- MONTAGE VIDÉO
- TOUT GRAVER
- JEUX VIDÉO À PLEINE PUISSANCE
- MÉDIACENTER
- ETC !

### SÉCURITÉ

- VOTRE PC BLINDÉ !
- BACKUP FACILE !
- RESTAURATION
- ANONYMAT
- ETC !

### PC FACILE

- RECONNAISSANCE VOCALE
- AGENDA
- RECHERCHE INTELLIGENTE
- ORGANISATION AU TOP
- ETC !

# Prix de lancement :

# 3€ seulement !

**ANONYMAT**

# Anonymat et Torrent



Avec la loi HADOPI, les internautes ne sont pas à l'abris d'une suspension de leur connexion. Pour ne pas tomber dans les filets des majors (par accidents ou non), il convient maintenant de se protéger. Nous revenons sur les principaux types de systèmes d'anonymats.



**ANONYMAT**

**Réseau privé virtuel**

**HADOPI MENACE :**

**prenez par  
un VPN !**

Nombreux sont les Internautes qui souhaitent protéger leur vie privée et par la même occasion, leurs échanges de fichiers. Parmi les solutions permettant de devenir anonyme sur la Toile, il existe les VPN. Sorte de proxy de seconde génération, ces réseaux privés virtuels deviennent peu à peu les chouchous des P2Pistes. Voyons ce que propose cette technologie et comment y accéder...

IPJETABLE > L'AVIS DE LA RÉDACTION

**On aime :**

- Anonymat garanti

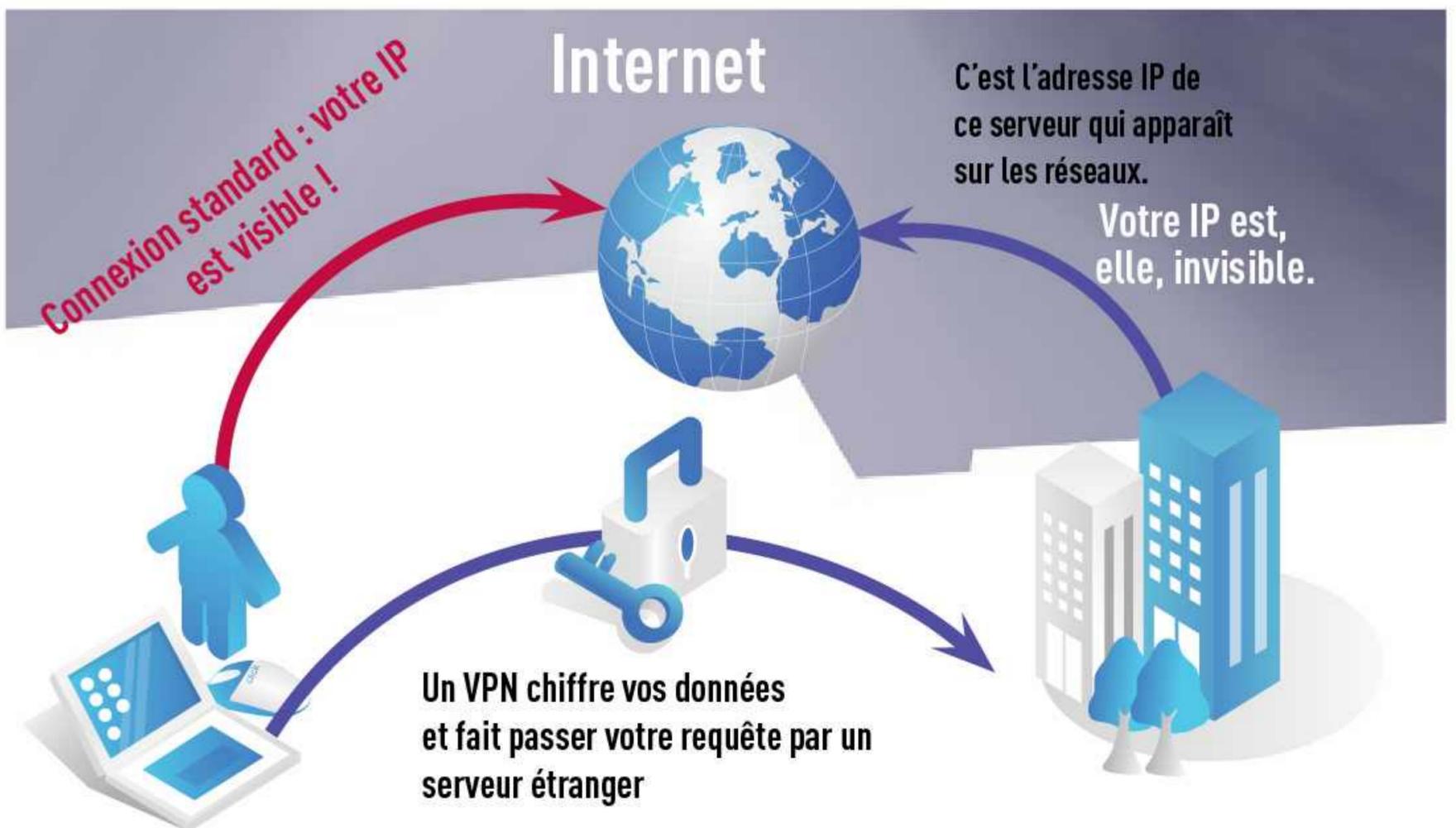
**On n'aime pas :**

- Trop cher pour se protéger du grand méchant loup

[http://  
ipjetable.net](http://ipjetable.net)

**GRATUIT**

**U**n VPN (pour Virtual Private Network) permet de recréer en ligne via Internet, le même fonctionnement qu'un réseau local (où au moins deux ordinateurs sont reliés physiquement avec des câbles réseaux). Pour profiter de cette technologie, il suffit de s'abonner à un service spécial donnant l'accès au réseau (voir notre pas à pas). Une fois que votre connexion à Internet passe par ce VPN, tous vos échanges de données sont cryptés et, avec certains services, vous disposez même d'une nouvelle IP. Il est donc possible de télécharger via BitTorrent ou eMule sans craindre les foudres d'HADOPI puisque personne ne peut savoir ce qu'un internaute fait au sein du réseau.



## IPODAH EST MORT, VIVE IPJETABLE

Parmi les VPN qui fleurissent sur la Toile, nous avons testé IPjetable (anciennement Ipodah) car il permet de l'essayer pendant deux jours sans même sortir votre carte bleue ! Si vous êtes satisfait du résultat, il suffira de vous abonner pour 5 €/mois. Créé en mai 2009 au moment où la loi HADOPI était débattue à l'Assemblée Nationale, IPjetable utilise le protocole PPTP pour ses échanges et vous fournit une adresse IP au Pays-Bas. Comme cette dernière est située à l'étranger, elle n'existe tout simplement pas pour les robots qui surveillent le Net... Il n'y a rien à installer puisque Windows fournit le client PPTP. En plus de ce changement d'IP, la communication est chiffrée entre l'utilisateur et la plateforme d'IPjetable (qui ne garde aucun journal de connexion). Nous insistons bien sur le fait qu'avec ce type de

## Attention !

Certains modems-câble ou box (comme celle de Numericable, par exemple) bloquent les VPN. Suivez les instructions au dos de votre matériel pour vous connecter sur l'interface d'administration de celui-ci. En général, il suffit de rentrer une adresse du type «<http://192.168.0.1>» dans votre navigateur. Il faudra ensuite trouver une case à cocher («VPN passthrough» ou «PPTP passthrough») puis valider avant de redémarrer votre modem.

service, ce sont bien tout les types d'échange qui sont cryptés et pas seulement le surf comme c'est le cas avec les «sites écrans» (comme [www.youhide.com](http://www.youhide.com), par exemple).

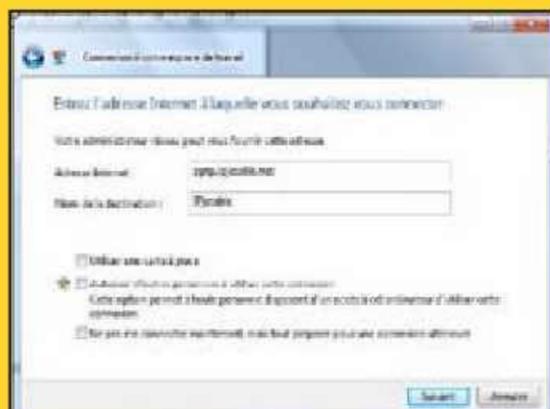
## Quels OS ?

Le tutoriel que nous vous proposons page suivante est valable pour Windows Vista mais IPjetable fonctionne aussi très bien avec Windows XP, Windows 7, MacOS X, la distribution Linux Ubuntu, et même les iPhone 3 et 4 ! Vous trouverez les tutoriels pour vous connecter au VPN depuis votre appareil à cette adresse : <http://ipjetable.net/aidefaq.php>

# 4 Étapes > Vous connecter à IPjetable

### Étape 1 > Les identifiants

Pour recevoir vos identifiants, allez sur la page Internet d'IPjetable puis cliquez sur **Inscription**. Cliquez sur le lien que vous recevrez pour activer votre compte. Ensuite, sous Vista, allez dans le menu **Démarrer** puis **Connexion** et enfin sur **Configurer une connexion ou un réseau**. Sélectionnez **Connexion à votre espace de travail** et cliquez sur **Suivant**.



### Étape 2 > La nouvelle connexion

À la question "Voulez-vous utiliser une connexion déjà existante ?", sélectionnez **Non**, créer une nouvelle connexion puis validez. Choisissez ensuite **Utiliser ma connexion Internet (VPN)** et rentrez **pptp.ipjetable.net** dans le champ **Adresse Internet**. En ce qui concerne le nom de la connexion, tapez **IPjetable**.

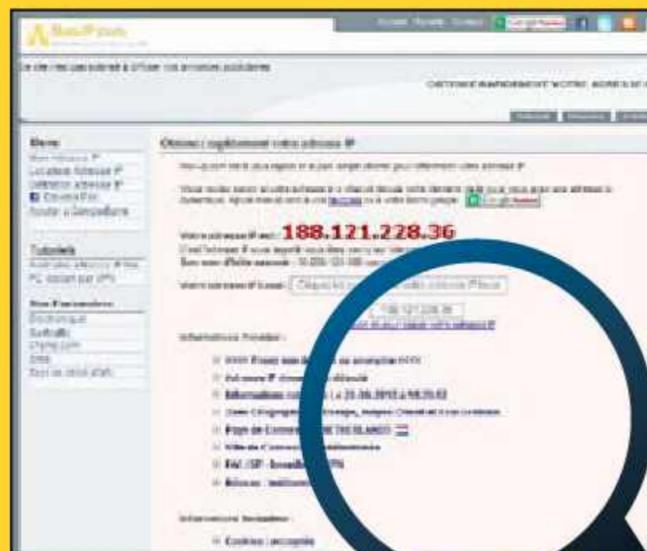
### Étape 3 > Une sécurité maximale

Après avoir validé, on vous demandera de taper votre nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez reçu par e-mail. Pour plus de facilité, cochez la case **Mémoriser ce mot de passe** puis cliquez sur **Connecter**. Une fois la connexion établie, Windows vous demandera de définir l'emplacement du réseau IPjetable. Sélectionnez **Lieu public** pour une sécurité plus solide.



### Étape 4 > Une nouvelle IP !

Pour vous déconnecter, lorsque vous ne téléchargez plus par exemple, il suffit de double-cliquer sur les icônes en forme d'écran en bas à droite de votre bureau (près de l'horloge) puis de sélectionner IPjetable. Pour vous reconnecter, cliquez sur le menu **Démarrer**, **Connexion** et choisissez **IPjetable** dans **Accès à distance et VPN** (menu déroulant **Afficher**). Si vous voulez vérifier que vous êtes protégé, il suffit d'aller faire un tour sur la page Internet d'IPjetable où un message rassurant devrait être affiché. Vous pouvez aussi vous rendre à cette adresse ([www.mon-ip.com](http://www.mon-ip.com)) pour constater que la machine vous situe bien au Pays-Bas !



# Check my Torrent IP : être sûr de son VPN !

Quand on veut être absolument sûr que son système d'anonymisation (VPN, proxy ou autre) fonctionne bien avec BitTorrent, il existe un moyen très simple : le site Check my Torrent IP. Ce dernier se charge de veiller à ce que vos sécurités soient bien actives...

Prendre des précautions sur les réseaux c'est bien mais est-ce que votre petite parade fonctionne ? Pour être sûr, il existe un site qui vérifie que votre véritable IP n'est jamais accessible. Concrètement, ce site vous demande de télécharger un fichier Torrent pour pouvoir vous certifier que la connexion est sûre et que l'IP est bien masquée. Bien sûr, c'est gratuit...

Lien : <http://checkmytorrentip.com>

## 3 Étapes > Le Torrent "test"

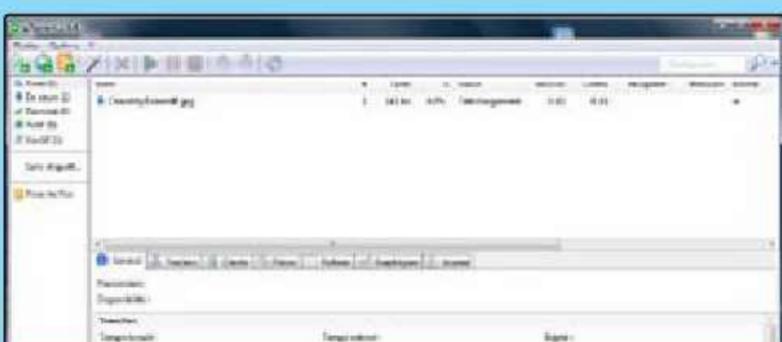
### Étape 1 > Aucune limitation !

Dans µTorrent, allez dans **Options > Préférences** puis, dans la colonne de gauche, choisissez **Bande passante**. Dans **Limitation globale du taux d'émission**, vous pourrez régler le taux maximum en émission (upload) en ko/s. Le mieux est de mettre 0 (aucune limitation) et de limiter ce chiffre en fonction de la qualité de votre connexion et de votre activité.



### Étape 2 > Les informations qui filtrent

Placer ce Torrent dans votre client habituel (ici µTorrent) et démarrez le téléchargement. Au bout d'une minute, cliquez sur **Refresh** en bas de la page Check my Torrent IP pour voir les informations que le site a en sa possession.



### Étape 3 > Plusieurs IP

Il est bien sûr possible d'avoir plusieurs entrées si vous décidez de voir ce qui se passe lorsque vous activez/désactivez votre protection. Sur notre photo ci contre, on peut voir deux IP différentes qui sont enregistrées à partir d'un seul ordinateur à deux moments différents.



# TORRIFIC : IL TÉLÉCHARGE POUR VOUS !

Une solution alternative bluffante pour garantir son anonymat et tellement simple : le service en ligne Torrific télécharge pour vous ! Basé à l'étranger, c'est son serveur qui se connecte à BitTorrent. Vous restez complètement invisible. Et c'est gratuit !

TORRIFIC > L'AVIS DE LA RÉDACTION

#### On aime :

- Tellement simple, tellement efficace !!

#### On n'aime pas :

- Ce service peut disparaître du jour au lendemain

[www.torrific.com](http://www.torrific.com)

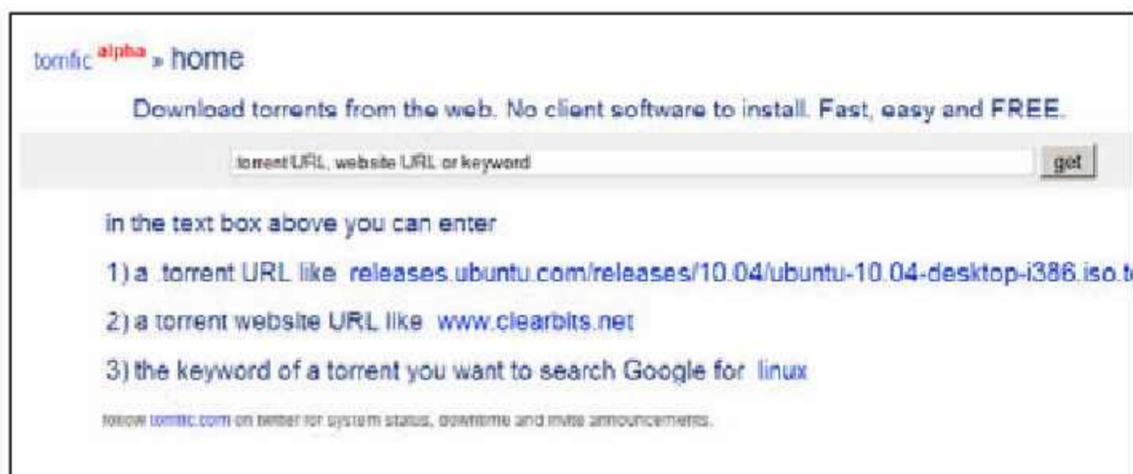
**GRATUIT**

Une page d'accueil minimaliste, un peu sur le modèle de Google : aucun logiciel à installer, tout se fait en ligne. Vous copier le lien du fichier Torrent qui vous intéresse dans l'espace de recherche et Torrific se charge de le rapatrier pour vous. C'est lui qui se connecte au réseau, votre adresse IP n'est jamais visible car lorsque vous récupérez ce même fichier sur votre disque dur, c'est depuis les serveurs de Torrific, en téléchargement direct ! Les habitués de notre

magazine auront reconnu le principe d'une seedbox. Mais contrairement à de nombreux autres services similaires, Torrific est gratuit.

#### SUCCESEUR DE BTACCEL

Il semble que Torrific soit le successeur de BTAccel dont nous avons déjà parlé dans ce magazine mais qui sombrait corps et biens quelques mois plus tard. Nous ne savons pas comment Torrific finance ses serveurs (où sont hébergés tous les torrents téléchargés par les utilisateurs), peut-être grâce au service Premium qu'il propose pour 10 \$ et qui est censé augmenter la qualité du service (vitesse de téléchargement accrue). Mais pour avoir testé sa version gratuite, qui donne entière satisfaction, nous n'en voyons pas l'intérêt.



## 3 Étapes > Premiers téléchargements

### Étape 1 > Inscription

Torrific est gratuit mais vous devez vous enregistrer en ligne. C'est sur votre email que vous serez prévenu de la fin d'un téléchargement.



### Étape 2 > Trouvez votre torrent

En vous rendant sur vos sites de téléchargement favoris, trouvez le torrent de vos rêves puis faites un clic droit sur le lien de téléchargement. Choisissez **Copier l'adresse du lien**.

Collez ensuite ce lien sur Torrific et cliquez sur **Get**. Le service vous permet de vérifier ce qui sera récupéré tout en lançant en



parallèle le téléchargement de ce lien sur ses serveurs. Quand il aura terminé, il vous préviendra par mail. Vous n'aurez alors plus qu'à le rapatrier sur votre ordinateur en téléchargement direct !

### Étape 3 > Autre méthode de recherche

Pour les plus fainéants, recherchez vos torrents depuis Torrific ! Tapez dans l'espace de recherche le nom du fichier souhaité et le service vous propose tous les résultats trouvés sur Google et qui ne concernent que des liens Torrents. Votre navigation est masquée car vous passez par le Proxy de Torrific. Vous pouvez même surfer sur vos sites préférés en utilisant ce proxy.



Ici, nous avons par exemple cliqué sur le premier lien proposé (Isohunt). Cette fois-ci, Torrific nous prévient que ce fichier est déjà présent



sur leur serveur (un internaute l'a déjà téléchargé avant vous). Vous n'avez même pas besoin d'attendre : vous pouvez lancer le téléchargement direct immédiatement en cliquant sur le fichier !

**ANONYMAT**

**BitTorrent crypté**



# OneSwarm

## L'ARME FATALE ?

Le logiciel OneSwarm, développé par des chercheurs de l'Université de Washington, permet d'échanger des fichiers de manière totalement anonyme grâce à un procédé innovant. En plus de garantir l'anonymat, OneSwarm se targue d'être un client très rapide. Nous avons testé pour vous.

ONESWARM > L'AVIS DE LA RÉDACTION

### On aime :

- Le concept de P2P privé élargi à une audience plus large

### On n'aime pas :

- Son succès futur dépendra du nombre d'utilisateur, encore faible aujourd'hui

<http://oneswarm.cs.washington.edu>

**GRATUIT**

OneSwarm est un logiciel F2F (Friend to friend soit « d'ami à ami »). Le problème avec ce genre de fonctionnement, c'est qu'il faut avoir des amis ! Pourtant ici, on peut commencer à partager sans pour autant faire partie d'une quelconque communauté. Il est, bien sûr,

plus facile de se faire une place dans le réseau si vous commencez l'aventure avec un partenaire ou en vous faisant parrainer par quelqu'un faisant déjà parti de OneSwarm. Vous devez pour cela vous échanger des clés publiques de cryptage car OneSwarm est avant tout un client anonyme. La seule difficulté de cette solution

## L'échelle de confiance

Cette échelle est utilisée lorsque vous proposez un nouveau contact à l'un de vos amis. Il faudra donc préciser où celui-ci se situe pour qu'il puisse choisir ou non de l'accepter (IRL signifie In Real Life ou « dans la vraie vie » en français). Il est facile de gravir les échelons, par exemple, un 2 qui partage beaucoup deviendra rapidement un 4, etc.

- 0 : connaissance virtuelle assez fiable
- 1 : connaissance IRL assez fiable
- 2 : connaissance virtuelle fiable
- 3 : connaissance IRL fiable
- 4 : connaissance virtuelle aucun danger
- 5 : connaissance IRL aucun danger

réside dans la création d'un réseau de confiance. Plus vous partagerez et plus vous grimpez dans l'échelle de confiance des autres peers. Ce qui aura pour effet d'accroître le nombre de fichiers que vous aurez à disposition. Basé sur la technologie

BitTorrent, OneSwarm est rétro-compatible, c'est-à-dire qu'il est possible de télécharger des torrents classiques, mais en ce cas, vous n'êtes plus anonyme.

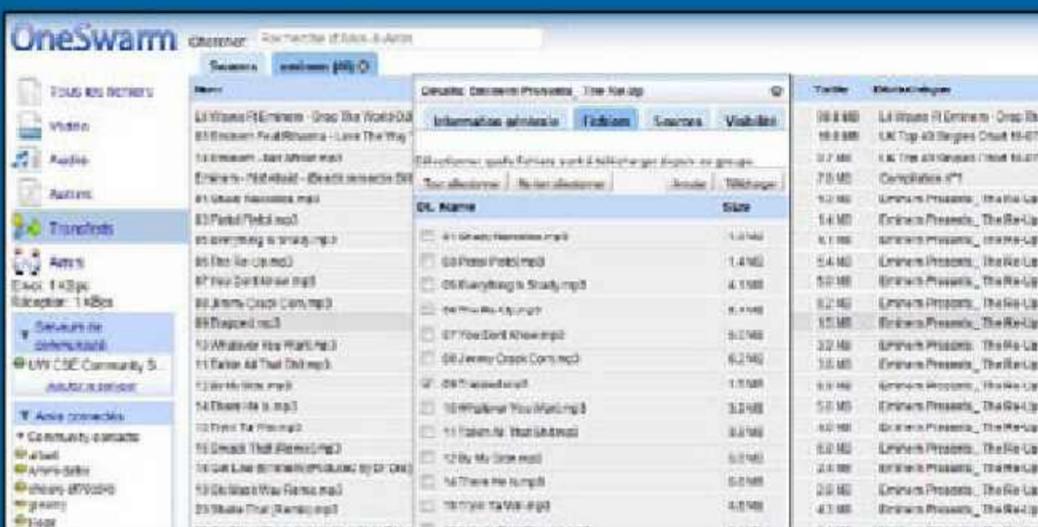
## 3 Étapes > Partagez anonymement avec OneSwarm !

### Étape 1 > Premiers pas

Au démarrage, le logiciel va ouvrir une nouvelle page dans votre navigateur. Cliquez ensuite sur **Utiliser les paramètres par défaut**. Dans la colonne de gauche, cliquez sur **Ajouter des amis** si vous avez un pote qui souhaite commencer l'aventure avec vous ou si vous vous faites parrainer. Il est possible d'ajouter des amis depuis Gmail, depuis votre réseau local ou manuellement avec des clés publiques (qu'un ami vous aura envoyé par e-mail). Vous pouvez aussi inviter un camarade à vous rejoindre dans cette même colonne gauche, en bas. Même si vous êtes seul, vous êtes connecté d'office au serveur de communauté UW CSE Community Server...

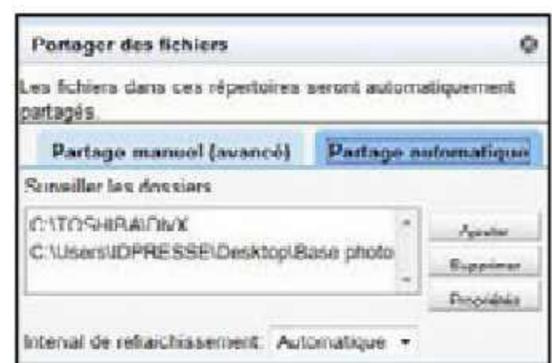
### Étape 2 > Téléchargez

Le problème c'est qu'avec cette méthode, votre progression risque d'être lente puisque personne ne vous fait confiance. Il faudra, en effet, avoir des fichiers très demandé pour grappiller quelques clés publiques. Si vous êtes nouveau sur le réseau, il est donc plus facile de commencer avec un parrain ou un ami qui ne sera pas en **Limited friend**. Cette personne sera chargée de vous tester pour évaluer votre fiabilité (voir encadré) et la qualité de vos fichiers. Vous faites bien sûr de même pour elle ! Pour rechercher un fichier, il suffit de taper ce que vous voulez dans le champ en haut puis de taper sur **Entrée**. Dans la liste, cliquez sur ce qui vous intéresse puis sur **Télécharger**. Ces fichiers iront dans votre dossier **Documents > Oneswarm Downloads**. N'oubliez pas de partager aussi ce dossier !



### Étape 3 > Partagez

Pour le partage, il est conseillé de créer un dossier de partage automatique. Dans l'interface, cliquez sur **Partager** puis dans la fenêtre



qui s'ouvre il faudra aller dans **Partage automatique**. Recherchez le dossier que vous voulez partager puis validez. Choisissez **Grouped Media Files only** puis faites **Save**. Répétez l'opération avec autant de dossiers que vous voulez.

# LeechPack



## LEECHER POUR VOUS !

Les services hybrides, comme leur nom l'indique, ne se contentent pas de stocker et mettre à disposition des contenus. Les technologies derrière ces sites sont beaucoup plus élaborées et permettent, par exemple, de mixer P2P, streaming et stockage en ligne.

LEECHPACK > L'AVIS DE LA RÉDACTION

### On aime :

- La compatibilité avec les meilleures plates-formes
- La simplicité

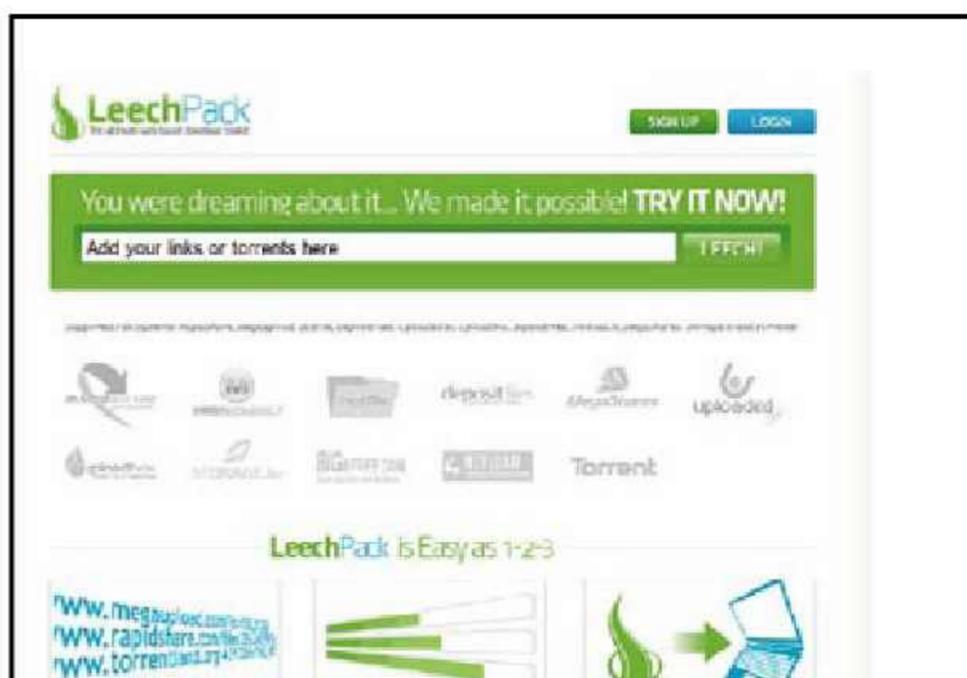
### On n'aime pas :

- Service payant

[www.leechpack.com](http://www.leechpack.com)

3 jours d'essai

Facile comme 1, 2, 3 ! Le site annonce la couleur et décrit son processus de fonctionnement en trois étapes. D'abord, vous collez vos liens (téléchargement direct ou Torrent) dans le gestionnaire, le système va ensuite analyser sa base de données et rechercher s'il possède déjà le fichier sur ses serveurs. Si ce n'est pas le cas, le téléchargement commence tout de suite. Le site vante ensuite ses machines de guerre capable de faire tout le boulot pour vous. Une fois que tout est passé à la moulinette, vous récupérez un lien de téléchargement direct. Enfin, vous pouvez utiliser votre gestionnaire de téléchargement préféré pour récupérer le contenu. Leechpack ne limite pas sa bande passante, vous pourrez donc télécharger à pleine vitesse, surtout si vous possédez l'ultra haut débit, si cher à nos fournisseurs d'accès.



Grâce à Leechpack, vous pouvez mutualiser vos téléchargements depuis les plates-formes de téléchargement direct ou le réseau BitTorrent.

### UN SYSTÈME QUI SE GÉNÉRALISE !

Ce mode de fonctionnement n'est pas sans rappeler celui de KickAss Torrent qui a l'avantage d'être entièrement gratuit ou même de Put.io. Cette dérive des Seedbox, appelée maintenant Leechbox, détruit un peu l'esprit du P2P qui se veut avant tout un moyen de partager. Cependant, il s'agit d'une évolution naturelle qui répond à une demande croissante des Internaute. Ce système garantit, en effet, un certain anonymat et une liberté d'action, deux fondamentaux qui semblent s'amenuiser comme peau de chagrin sous l'effet des lois

de plus en plus contraignantes. Ce type de service tend d'ailleurs à démontrer que ces lois sont devenues obsolètes avant même d'être mises en place. Plus inquiétant pour les ayants droit, les Internautes semblent

préférer payer pour ces services plutôt que d'aller sur des plates-formes légales encore loin de répondre à la demande.

## 3 Étapes > 1, 2, 3, leechiez !

### Étape 1 > Essai gratuit

Très sûre d'elle, l'équipe de LeechPack vous offre une période d'essai de 3 jours, histoire de prendre goût au service. Si vous souhaitez poursuivre l'aventure, il faudra vous acquitter de

10 euros par mois. Mais avant ça, n'hésitez pas à tester la bête. La grande bannière verte en bas de la page d'accueil vous indique la marche à suivre. C'est simple, cliquez dessus !



### Étape 2 > Recherchez

Maintenant que vous possédez un compte et que vous êtes connecté, vous pouvez accéder à l'écran principal de LeechPack. En haut à droite, la barre de recherche vous permet de parcourir les fichiers déjà présents sur les serveurs. Si vous possédez l'URL d'un fichier, présent sur un site de stockage en ligne, vous pouvez la coller dans la fenêtre **Add Here Your Links**. Si vous possédez un Torrent, entrez son adresse locale dans la fenêtre en dessous. Cliquez ensuite sur **Leech** ! pour que le site vérifie s'il possède déjà ce fichier. Si tel est le cas, il

vous proposera un ensemble de documents, à vous de choisir lequel vous préférez. Attention parfois les fichiers ne correspondent pas du tout.

### Étape 3 > Téléchargez

Le téléchargement se fait ensuite très naturellement. Le site vous demande si vous souhaitez ajouter le fichier à vos téléchargements, cliquez sur **OK**. Le fichier se retrouve instantanément sur votre compte. Cliquez sur **Download** pour le récupérer.



# LIBRE ET ENGAGÉ

**CLICK LOAD**

Mars/Avril 2011

**2€<sub>90</sub>**



**SPÉCIAL  
FILMS HD  
LES SITES ET  
LE MATÉRIEL !**

**N°15 TÉLÉCHARGEMENT & STREAMING**

**2€<sub>90</sub>**  
PRIX CANON

## GUIDE PRATIQUE MEGAUPLOAD

**10 X PLUS RAPIDE  
QUE LE P2P**

Guide pas à pas  
pour tout télécharger

**DÉBRIDER  
MEGAUPLOAD**

Illimité sans  
compte Premium !

**BEST OF SITES  
& LOGICIELS**

Downloads faciles  
et anonymes

**DOSSIER / MUSIQUE**

**CRÉER DES  
PLAYLISTS  
de CLIPS VIDÉO**

**M**

**SÉLECTION**

**TOP 10 des  
SITES BITTORRENT  
+ Pas à pas KICKASS !**

**ENQUÊTE**

Votre FAI bride-t-il  
votre **CONNEXION  
INTERNET ?**

**100% PRATIQUE**

[ eMule ] [ Orbit Downloader ] [ Get My Video Back ]  
[ HTML 5 ] [ Boostez vos jeux ] [ VideoBB ]  
[ MXP4 ] [ Téléchargez sur Grooveshark ! ] [ Etc ! ]

**VOTRE MAGAZINE  
Nouvelle Génération**

**UN MAGAZINE  
LIBRE & ENGAGÉ**

**PEER 2 PEER**  
**CLICK & LOAD P2P**

# **CULTURE LIBRE POUR TOUS, TECHNOLOGIE ET RESPECT DES ARTISTES!**

## **AVERTISSEMENT**

Down Load P2P est un magazine d'information, de débats et de sensibilisation technique aux nouveaux usages multimédia. Téléchargements, échanges de fichiers, diffusions d'œuvres numériques, droit d'auteur, innovations technologiques, communautés, nouveaux services en ligne : Down Load P2P traite de toute cette actualité culturelle, numérique et socio-économique qui intéresse plusieurs dizaines de millions d'internautes Français.

Nous rappelons à nos lecteurs que toutes les informations, logiciels, services et conseils présentés dans Down Load P2P ne doivent en aucun cas servir à enfreindre le cadre législatif en vigueur, notamment celui lié à la protection du droit d'auteur. Vérifiez toujours que ces outils et actualités ne soient utilisés que pour favoriser un usage légal et responsable :

- 1) Téléchargement, copie et échange d'œuvres, programmes ou services libres de droit ;
- 2) Téléchargement, copie et échange d'œuvres, programmes ou services sous licence autorisant la copie ou l'usage privé et/ou non commercial ;
- 3) Téléchargement, copie et échange d'œuvres, programmes ou services dont vous avez acquis les droits exclusifs auprès d'une société ou de tout autre ayant droit, que ce soit à titre gratuit ou payant.

ID Presse et ses salariés se dégagent de toute responsabilité quant à l'usage délictueux ou infractionnel que vous pourriez faire des informations, logiciels, services et conseils présentés dans Down Load P2P. Vous devez vous conformer aux lois en vigueur en France ainsi que dans votre pays d'origine.

**CLICK & LOAD P2P**  
**N°10 - AVRIL / JUIN 2011**

Une publication du groupe ID PRESSE  
27, bd Charles Moretti – 13014 Marseille

E-mail : [redaction@idpresse.com](mailto:redaction@idpresse.com)

**Directeur de la publication :**  
David Côme

### **RÉDACTION**

**Rédacteur en chef :**  
David Côme

**Ont collaboré à ce numéro :**  
Benoît Bailleul, Michael Couvret,  
Virginie Ratto

**Secrétaire :**  
Karima Allali

**Directeur artistique :**  
Serguei Afanasiuk



**Imprimé en France / Printed in France :**

Léonce Deprez  
ZI Le Moulin 62620 Ruitz

**Distribution :** MLP

**Dépôt légal :** à parution

**Commission paritaire :** en cours

**ISSN :** 2109-2303

« Click & Load P2P » est édité par ID Presse, 27 bd Charles Moretti, 13014 Marseille. RCS : Marseille 491 497 665. Parution : 4 numéros par an.

La reproduction, même partielle, des articles et illustrations parues dans « Click & Load P2P » est interdite. Copyrights et tous droits réservés ID Presse. La rédaction n'est pas responsable des textes et photos communiqués. Sauf accord particulier, les manuscrits, photos et dessins adressés à la rédaction ne sont ni rendus ni renvoyés. Les indications de prix et d'adresses figurant dans les pages rédactionnelles sont données à titre d'information, sans aucun but publicitaire.

**LE GUIDE COMPLET**

# BITTORRENT 100% PRATIQUE



**TROUVEZ TOUS VOS FICHIERS  
SUR LES MEILLEURS SITES**

**DOPER ET MIEUX GÉRER SES  
TÉLÉCHARGEMENTS**

**PASSEZ À DES SOLUTIONS 100%  
SÉCURISÉES ET ANONYMES**

**DÉCOUVRIR LES MEILLEURES  
NOUVEAUTÉS**

**CADEAU : LES MEILLEURS  
LOGICIELS SUR NOTRE CD**

**+ Des dizaines de sites  
et services indispensables  
en accès libre !**

**+ NOS TROUSSES À OUTILS  
MULTIMÉDIA ET PIRATE**

**+ 4 jeux offerts**

**100%  
GRATUIT**

**LE CLICK P2P  
★ LE LOAD P2P**

© 2011 - SUPPLÉMENT GRATUIT - CD POUR WINDOWS

**BITTORRENT  
PACK XXL**

> PLUS RAPIDE  
> ANONYMAT GARANTI  
> NOUVEAUTÉS

50 LOGICIELS  
& SERVICES  
OFFERTS !

EXCLUSIF  
pour Windows  
Logiciels  
Chris...  
& NOUVEAU