

n[★] 
Mars 2009

MAGNUM



Le Magazine de la Communauté Francophone de Mandriva



Ah enfin !

Eh oui, enfin Magnum est sorti dans son opus n°6, un grand merci à tous ceux qui ont rendu cette publication possible. Je l'ai écrit par le passé, je le réécrit encore, nous devons mieux nous organiser. J'avoue avoir lâché "l'affaire" ces derniers temps, plusieurs projets autour de Mandriva ont pris le peu de temps libre dont je dispose à l'image de nombre d'entre nous. C'est ça la passion ! Je sais que ça va aller mieux, Stéphane Téletchéa semble vouloir prendre la main sur l'organisation, la création de l'association et les "soucis" qui vont avec sont derrière nous, la visibilité se dégage, bref parions que le numéro 7 de Magnum rompra la tradition de la sortie en retard !

Je voudrais profiter de l'occasion pour saluer la sortie de MUFFIN, le magazine de la communauté française de Fedora

<http://mag.fedora-fr.org/w/images/e/ec/MUFFIN-01.pdf>

Après plusieurs mois de préparation, je suis certain que Matthieu Gautier, le rédac'chef, est satisfait de voir son bébé publier sur Internet. Bon courage les gars !!

Quoi de neuf du côté de Mandriva ? Une nouvelle distribution Mandriva 2009 qui a déjà quelques mois, la suivante se profile déjà, un nouveau PDG qui a fait parler de lui dans la communauté, des départs, volontaires et non volontaires, une association enfin en place et qui agit déjà. C'est pas mal !! L'année 2008 fût riche en événements, espérons que l'année 2009 sera également riche en événements, positifs, aussi bien pour Mandriva que pour sa communauté.

Il ne vous reste plus qu'à lire ce numéro de Magnum !

PS : Bonne année !!!

Olivier "goom" Méjean

Président de l'Association des Utilisateurs de Mandriva Linux

Arrière plan : KDE 4 conçu par Frank P

Présentez aussi vos créations sur le sujet « Concours de Bureaux » du forum

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=62885>

4. Brèves

Des nouvelles du Libre par le Mandrivien, Linuxcomics et Ash

7. Nouvelles de Mandriva

Un liveCD signé MLO ! par Daax

Spécifications et planning de Mandriva Linux 2009 Spring
par Dr_ST

La boîte à idées : une belle contribution de MLO par Daax
2009 Spring beta1

15. Technique

Créer un rpm par Dr_ST

23. Communauté

L'Association, quelles nouvelles ? par Frédéric CUIF, alias Fredxx

Interview de Pascal "Pixel" Rigaux par Yoho

Interview de PerØyvind par Yoho

50. Tribune libre

J'ai défragmenté mon disque dur par goom

I'm a poor alone early seeder par le mandrivien



Magnum est un magazine communautaire
gratuit et ouvert à tous
Éditeurs : Ash et Linuxcomics

Ont participé à ce numéro : Fredxx, goom,
lebarhon, le mandrivien, Dr_ST, Jean-Baptiste Butet, FrankP et de Daax, yoho,
Linuxcomics, Ash

Mag' sous licence CC-by-SA 2.0
contact : contact_magnum@mandrivafr.org

Des Nouvelles Du Libre



DEBIAN 5.0 DISPONIBLE

Deux ans, c'est le temps qu'il a fallu attendre pour avoir une nouvelle version de la célèbre distribution culte. Lenny (c'est son nom), qui, comme d'habitude, privilégie la stabilité à la nouveauté, est basée sur le noyau 2.6.26, intègre KDE 3.5, Gnome 2.22.2 et la suite bureautique OpenOffice 2.4.1.

ADMINISTRATION FRANÇAISE ET OPEN SOURCE

Une enquête réalisée en 2008 auprès de 80 administrations et organismes publics et de 70 prestataires de services montre que l'administration française regarde de plus en plus du côté de l'open source.

En 2008, 13% du budget de l'informatique (formation, achat de matériels, logiciels et prestations de service) aura été consacré aux technologies du libre

ce qui représente la coquette somme de 930 millions d'euro.

Si ce rythme est conservé, le cap du milliard d'euro devrait être dépassé en 2009. Souhaitons que la crise ne passe pas par là.

QUI SE CACHE DERRIÈRE WEBOS ?

Le dernier OS implanté sur le célèbre Palm présenté au dernier salon de Barcelone semble faire l'unanimité. Son ergonomie, sa réactivité, ses applications sont au top. Si Palm utilise WebOS comme nouveau nom pour son système d'exploitation, en grattant un peu, il est facile de voir que le coeur de la machine fonctionne avec un noyau dont la mascotte est un :troll on: pingouin/manchot. :troll off.

MARSEILLE = LUTÈCE ?

Depuis peu, la ville de Marseille a relooké son site internet officiel. Pour mener à bien cette délicate opération permettant aux marseillais et à ses visiteurs de pouvoir accéder à des informations mise à disposition en temps réel, il a été fait appel au CMS opensource Lutèce. Faut-il y voir la fin des rivalités OM-PSG ?

LE VER EST DANS LE FRUIT ?

Dans ses modèles portables Latitude E4200 et E4300, Dell, le célèbre fabricant d'ordinateur a eu une bien curieuse idée. Trouvant sans doute que la majorité des utilisateurs n'utilisent l'informatique que pour lire des mails ou pour surfer sur le net, Dell a donc décidé d'intégrer un second processeur fonctionnant sous Linux sans avoir à charger le système propriétaire à base de fenêtres. Incidemment, outre la rapidité d'accès aux informations, c'est l'autonomie de ces portables qui a été améliorée.

Un porte parole de Dell a déclaré: "Cette fonction a été très bien accueillie par les utilisateurs. Il est

possible qu'elle soit généralisée sur d'autres produits à l'avenir".

AU VOLEUR !

Comme moi, vous avez certainement, dans un coin de votre cerveau, une petite bête qui vous dit : "Si un jour, on te vole ton PC, que va dire ton boss si les documents qu'il contient passent à l'ennemi ?"

Rassurez-vous, le projet opensource Adeona est votre ami. Il suffit de le télécharger, de l'installer, de conserver la clef d'identification générée sur un support externe (clé USB par exemple) et... d'attendre que l'on vous vole votre portable. Si cela arrive, il faudra installer Adeona sur un autre ordinateur, fournir la clé de l'appareil volé et espérer que le voleur n'a pas reformatté le disque dur. Grâce à l'adresse IP de l'appareil volé (si celui-ci se connecte un jour au net), il sera possible de le localiser. Si votre appareil possède une webcam intégrée, vous pourrez aussi avoir la photo de votre voleur. Cool non ?

RED HAT, MICROSOFT MÊME COMBAT

Un accord entre Red Hat et Microsoft a été signé entre les deux entités. Non, ne criez pas au scandale, il ne s'agit pas du même type d'accord que celui qui lie Microsoft à Novell mais plus d'une reconnaissance de l'un par l'autre pour œuvrer à l'interopérabilité dans le domaine de la virtualisation des serveurs.

ALLEZ LA FRANCE !

La société Linagora s'est implantée à San Francisco. La branche américaine de Linagora est hébergée dans les locaux de BNP Paribas. Tremble Steve, les frenchies débarquent !

CREATIVE LABS FATIGUÉ ?

Après 2 ans de travail, Creative Labs, fabriquant de périphériques (webcam, cartes son, etc), vient de jeter l'éponge sur l'écriture des pilotes de ses productions X-Fi. Le code source vient d'être mis en opensource pour permettre à nos spécialistes de faire ce qu'il n'a pas réussi à mener à bien.

WINDOWS 7 SERA VISTA MAIS EN MIEUX !

C'est ce que vient d'annoncer mon pote Steve. Moi, si c'est comme ça, j'y retourne ! Bon, je n'ai pas installé Vista (même en double boot) mais, comment résister à une telle affirmation ? Ha oui, il y a bien un truc gratuit, (Linux je crois), mais, comment quelque chose de gratuit pourrait être aussi bien/mieux qu'un produit payant ? Allez, consommez !

NEPOMUK, LA FIN DE LA HIÉRARCHIE ?

Le NouvelObs.com vient de publier un article sur le bureau de demain, Nepomuk, auquel nous avons déjà consacré un article dans le n° 3 de MAGNUM. Ce focus sur ce projet Européen de bureau sémantique est le bien-venu, mais contrairement à ce qu'indique Le NouvelObs.com, la fonctionnalité est déjà disponible dans la 2009.0, mais n'est seulement pas activée par défaut. La 2009 Spring offrira aux utilisateurs une version corrigée et améliorée de Nepomuk.

Un Live CD signé MLO !

Le cerveau de certains membres de la communauté MLO n'arrête tout simplement pas ! Un autre gros projet voit enfin le jour : le liveCD MLO. Depuis la sortie de la Mandriva 2009.0, un des membres de MLO, Fred6681, a eu l'idée d'un super projet qui consistait à publier un ISO allégé qui contiendrait toutes les mises à jour faites par Mandriva et avec quelques modifications sympathiques. Depuis plusieurs mois, lui et ses compères, les MLO Addicts (groupe de fidèles de MLO) ainsi que les membres du staff et les admins ont bossé très fort pour développer ce liveCD.

Fred6681 nous parle un peu de ce projet :

“À la base, ce projet avait été initié par un autre membre de MLO, rickey, à l'époque de la Mandriva 2008.1. Je me suis joints à lui

puisque j'avais commencé à me faire un liveCD personnalisé. Pour des raisons personnelles, rickey a abandonné le projet et j'ai décidé de le reprendre depuis le début à la sortie de la Mandriva 2009.0.

Une des caractéristiques fixées pour ce liveCD et un des défis de taille était de le produire sur un CD et d'offrir néanmoins un choix de logiciels qui ne déstabiliserait pas un utilisateur Windows migrant sous Mandriva Linux. Les impératifs de ce liveCD : bureau KDE4, k3B et l'assistant de configuration d'imprimante system-config-printer installés par défaut. À l'aide du logiciel draklive, j'ai refait le liveCD en supprimant la majeure partie des paquetages reliés au bureau Gnome et j'ai ajouté les logiciels qui m'assureraient que l'utilisateur Windows ne serait pas perdu :

aMSN, Firefox, Thunderbird, VLC, KTorrent et Gimp.”

En effet, tel que le mentionne Fred6681, l'idée était de produire un liveCD orienté débutant. Autre intérêt de ce liveCD : comme il à est jour et que plusieurs bogues ont été corrigés depuis la sortie officielle de la Mandriva One 2009.0, ceux qui n'ont pas réussi à installer cette dernière ne devrait plus connaître ces difficultés avec le liveCD MLO.

Vous pouvez donc consulter la liste des paquets faisant partie de ce liveCD à l'adresse suivante :

<http://www.mandrivalinux-online.eu/forum/viewtopic.php?f=1&t=5044>.

Le liveCD est disponible chez FreeTorrent à l'adresse suivante :

<http://www.freetorrent.fr/details.php?id=7eec7876d574eca9f979a77d8408d2972194bc1c>

Le livret du débutant MLO



Spécifications/Planning Mandriva 2009 spring



POINTS PRINCIPAUX

Pour la sortie de Mandriva 2009.1, on satisfera les 2 points suivants :

- Aucun bug critique dans Bugzilla
- Plans de test pour les composants majeurs dans testzilla

Mandriva 2009.1 comprendra les composants majeurs et les versions suivantes :

- KDE 4.2
- Gnome 2.26
- Le noyau 2.6.29 (estimation)
- Xorg 1.6

CŒUR DE LA DISTRIBUTION

- Gestion de la désinstallation des vieux noyaux
- Remontée des problèmes noyaux : intégration de kernels et de system tap
- Validation du support IPv6
- Amélioration du temps de dé-

marrage

- Reconception des outils de sécurité (msec, drakperm et apparmor)
- Cryptage des données à 3 niveaux : système + swap, répertoire utilisateur, un répertoire particulier d'un utilisateur
- Description textuelle des différents dépôts
- Création d'un compte invité

OUTILS MANDRIVA

- Choix de l'emplacement géographique du système : permettra de trouver/suggérer le meilleur miroir, le fuseau horaire, configurer les diverses applications météorologiques, etc...
- Gestion du démarrage du CD sous Windows (autorun). Vraisemblablement, un outil guidant l'utilisateur vers l'installateur Mandriva apparaîtra.

- Création d'un outil pour le transfert des images Mandriva sur clé USB bootable
- Outil de contrôle parental amélioré (permettra des restrictions en fonction du temps et l'impossibilité de lancer certains outils)
- Amélioration de la consommation mémoire des applets Mandriva
- Amélioration du support de la 3G
- Diskdrake basé sur libparted
- Aide au partitionnement de disques
- Support de ext4
- Amélioration du temps de démarrage de rpmdrake
- Ajout et gestion de la notion de "popularité" des paquetages
- Permettre aux utilisateurs et aux administrateurs de planifier leurs mises à jour
- Restauration des données sauvegardées avec draksnapshot
- Création d'un CD bootable lançant une batterie de tests du hardware pour la compatibilité avec Mandriva Linux

- Retour du fond d'écran changeant en fonction de l'heure de la journée sous KDE4
- Intégration de Codeina à Dragonplayer, ce qui permet de visionner toutes les vidéos, même dans des formats propriétaires, légalement quel que soit le pays où l'on soit.
- Amélioration de l'émulation des programmes Windows

Vous pouvez retrouver les spécifications sur [le wiki de mandriva](#)

[sous format pdf](#)

BUREAUX

- Unification du thème d'icône sous KDE et Gnome

La boîte à idées : une autre contribution MLO !

Chez Mandriva Linux Online (MLO), les idées foisonnent !

MLO est une communauté très active qui a pour but d'aider les débutants à s'initier et à migrer vers le système d'exploitation Mandriva Linux en adoptant une approche cognitive : peu de console et beaucoup de graphique. Donc, l'ergonomie a toujours été un concept important pour les membres du staff MLO.

Cette importance a d'ailleurs insufflé une idée géniale à un membre du staff, Martial Saunois (alias JackDaniels93). Il a eu l'idée de développer une application web permettant de pallier à un manque important dans la communauté mandrivienne : un outil convivial permettant de recueillir les idées et les propositions des

utilisateurs, des développeurs, des membres de la QA et autres sur l'ajout, l'amélioration, et la modification des fonctionnalités des versions à venir de la distribution Mandriva Linux. À défaut d'outil existant, Bugzilla remplissait plus ou moins ce rôle. Vous serez évidemment d'accord avec moi : il n'est pas très convivial pour les non habitués, c'est presque l'horreur (j'exagère un peu... ;-).

Donc, au mois d'octobre dernier, MLO annonçait en grande pompe la mise en ligne du Mandriva Conceptor Desk (MCD). Par la suite, MLO a contacté Anne Nicolas-Velu, Directrice Technique de Mandriva, pour l'informer de l'existence de ce projet et en connaître son intérêt. Anne a été emballé par le projet et annonçait en décembre dernier l'adapta-

tion de MCD (intégration de la charte graphique et branchement à la base des utilisateurs Mandriva) et la mise en ligne de la boîte à idées de Mandriva Linux.

L'idée de base du Mandriva Conceptor Desk (inspiré quelque peu du Brainstorm d'Ubuntu. Pourquoi réinventer la roue ? ;-)) était de pouvoir :

- proposer vos idées pour améliorer les futures version de Mandriva Linux,
- voter pour celles qui vous paraissent intéressantes,
- commenter et débattre ces idées.

Laissons le concepteur nous parler un peu de la bête :

“Bonjour à tous !

Avant toute chose, afin de ne pas créer de malaise, cette idée de créer ce site n'est pas de moi. En fait, Janot (le webmaster de MLO) m'a mis au courant vers le mois d'avril ou mai 2008, de l'intention de certains membres de la communauté, comme Skipper entre autres, de créer une application ca-

pable de recueillir les idées d'améliorations pour notre chère distribution favorite. Ce projet avait alors pour nom « Le projet Ergonomie ».

J'ai trouvé cette idée intéressante, et je me suis lancé dans la création d'une maquette technique, dépouillé graphiquement. Malheureusement, ce coup d'essai n'a apparemment pas marqué les esprits concernés, et je dois avouer que j'ai lâché le projet après cet échec.

Puis, au mois d'octobre, moi et Janot avons envie de retenter l'expérience, sans en parler, dans le plus grand secret. J'ai repris à zéro la conception du projet, avec un vrai motif de conception personnalisé, capable d'évoluer dans le temps, graphiquement abouti et plausible dans son ergonomie et son utilisation. C'est alors que Mandriva Conceptor Desk a vu le jour et publié sur le serveur de MLO.

C'est à ce moment que le site a connu un franc succès auprès de la communauté, et nous l'avons présenté à Anne, qui a tout de

suite été enthousiaste à l'égard de notre travail. C'est ainsi que de fil en aiguille, MCD a été adapté afin d'être officialisé par Mandriva. Je salue d'ailleurs le travail accompli, sans moi malheureusement et je m'en excuse, je n'ai pas pu participer à la finalisation du projet car je viens de retrouvé un emploi qui me prend beaucoup de temps.

Pour conclure, c'est avec un grand plaisir que j'ai développé cette application pour la société Mandriva ainsi que pour sa communauté. L'éventuel succès de l'utilité de la boîte à idées pour les futures versions sera pour moi comme la meilleure des rému-

nération. J'espère d'ailleurs ne pas m'arrêter là."

Enfin, vous pouvez accéder à cette boîte à idées à l'adresse suivante :

<http://ideas.mandriva.com/fr>

Il vous suffit de disposer d'un compte « my.mandriva », soit le même que vous utilisez pour vous connecter aux forums. Pour le moment, seule la version française de l'application est en ligne et Mandriva prévoit développer une version multilingue ultérieurement.

Allez-y, testez, proposez, contribuez ! ;-)



Accueil

Accueil

Connexion

Inscription

Liste des idées

Statistiques

Avertissement :

Mandriva Conceptor Desk n'est actuellement pas officialisé par Mandriva. Donc pour l'instant, vos idées ne seront pas prises en compte par les développeurs. Cependant, nous y travaillons !

Cher(e) Mandrivien(ne), ce site vous est dédié.

Grâce à lui, vous allez pouvoir :

- Proposer vos idées pour améliorer votre distribution préférée
- Voter pour les idées qui vous paraissent intéressantes
- Participer aux commentaires générés par les idées

Afin d'apporter votre pierre à l'édifice, et donc de participer au projet, vous devez être enregistré(e) et connecté(e) (l'inscription est indépendante du Club Mandriva).

Important :

Cet outil n'est pas là pour remplacer le bugzilla ! Sa fonction est **uniquement** la possibilité de poster vos souhaits pour apporter plus de confort à l'utilisation de votre distribution, et ainsi de faciliter la communication avec les équipes de développement.

Merci de l'intérêt que vous portez à Mandriva, un système d'exploitation où chacun peut-être un acteur de son développement !

Rechercher une idée

Par mots clés

Par numéro

2009 Spring Beta 1

La version beta de Mandriva Linux 2009 Spring (nom de code Margaux) est maintenant disponible (depuis le 13 février 2009). Cette version propose un certain nombre de mises à jour majeures des composants de la distribution incluant KDE 4.2.0, GNOME 2.25.90, Xfce 4.6 RC1, X.org server 1.5, OpenOffice.Org 3.0.1, qt 4.5.0 (RC1).

Cette version Beta propose également l'étape 1 de Speedboot. Cette amélioration du démarrage devrait vous faire gagner du temps selon le type de configuration matérielle en présence. Cette option n'est pas disponible par défaut, il vous suffira d'entrer le mot-clé speedboot au démarrage. Vous pouvez utiliser Bootchart pour mesurer précisément cette amélioration.

Cette beta est disponible dans les

versions suivantes :

- * édition DVD (32 or 64 bits) avec un installeur traditionnel
- * 2 CDs GNOME avec un installeur traditionnel
- * 2 CDs KDE avec un installeur traditionnel

Ces versions sont 100% open source, sans aucune application propriétaire. Vous trouverez également des éditions One Live CD avec un environnement KDE ou GNOME.

Tous vos tests sont les bienvenus, merci de rapporter vos éventuels bugs.

Plus d'informations sur le wiki de Mandriva :
http://wiki.mandriva.com/en/2009.1_Beta

Créer ses propres Rpms



INTRODUCTION

Il existe deux grands principes pour installer des logiciels sous Mandriva :

- le premier va consister à télécharger le logiciel sur internet, le décompresser, puis exécuter les commandes d'installation
- le second consiste à l'installer via rpmdrake/urpmi.

La première manière permet d'installer tout logiciel exotique (non disponible dans la distribution) ou développé par vos soins, mais dès que vous faites une mise à jour, une réinstallation, un changement de machine, il faut à nouveau recommencer ces étapes. Dans le second cas, le travail est fait pour vous, mais le paquet peut ne pas correspondre à vos attentes (par exemples des options de compilation n'ont pas pu être activées à cause de prob-

lèmes légaux) voire être non fonctionnel. Nous allons voir dans cette série d'article comment réaliser votre propre paquet afin de concilier le meilleur des deux mondes.

QU'EST CE QU'UN RPM

Red Hat Packet Manager ou rpm, est un système qui va, à partir de l'archive d'un logiciel :

- compiler un programme,
- l'installer dans votre système en suivant des règles strictes,
- éventuellement désinstaller le programme sans nuire au fonctionnement des autres logiciels.

Il s'agit en fin de compte d'automatiser les étapes que l'on effectue classiquement lors de l'installation d'un nouveau logiciel :

```
tar -zxvf monbeaulogiciel.tgz
cd monbeaulogiciel
less README (oui oui, normalement c'est indispensable)
less INSTALL (ça aussi)
./configure
make
su (mot de passe root)
make install
```

Un rpm, c'est un format d'archive qui contient le logiciel compilé (un peu comme les exe sous windows), les scripts d'installation/désinstallation (ainsi quand vous mettez à jour le système, le logiciel est mis à jour automatiquement en désinstallant l'ancienne version puis en installant la nouvelle version), ainsi que divers scripts pour l'intégration dans les environnements graphiques (icone et entrée de menu, pour n'en citer que quelques-uns).

Si ces étapes vous semblent transparentes quand vous installez un logiciel, c'est que le format rpm est très codifié, ce qui permet

d'avoir globalement une cohérence du système. Afin de vous faire passer du côté obscur, nous allons découvrir comment faire pour créer votre propre rpm, en détaillant pas à pas les étapes nécessaires. Dans le reste de l'article, nous nous concentrerons sur monbeaulogiciel, ce qui suppose que vous avez un logiciel que vous souhaitez installer sous forme de rpm et qu'il se compile facilement à l'aide des commandes :

```
./configure, make && make install.
```

Notez que cette introduction sera suivie d'autres articles se concentrant sur des aspects spécifiques (menu, paquets pour kde 4, paquets pour les serveurs web, etc). Si vous avez la moindre question, vous pouvez nous contacter sur la liste rpm de mandrivafr, sur le site jabber rpm@... ou via l'irc sur #mandrivafr (sur irc.freenode.net). N'hésitez pas à venir nous poser des questions !

MISE EN PLACE DE L'ENVIRONNEMENT DE FABRICATION DES RPM

Il est assez dangereux de travailler en tant que root. On doit donc se créer un environnement utilisateur pour pouvoir utiliser toutes les macros de mandriva. Une fois cette étape faite, ce n'est plus à faire, même pour faire des Rpms plus compliqués.

NB : cet article est repris en partie de l'excellent tutoriel disponible sur le wiki :

http://wiki.mandriva.com/fr/Tutoriel_RPM

- Installation des logiciels nécessaires (en root)

```
urpmi rpm-build
```

- création de l'arborescence utilisateur (en tant qu'utilisateur)

```
mkdir -p  
~/rpm/{BUILD,RPMS/{i586,  
noarch,x86_64},SOURCES,S  
RPMS,SPECS,tmp}
```

```
[jb@grozordi ~]$ tree -L 1  
rpm  
rpm
```

```
|-- BUILD  
|-- RPMS  
|-- SOURCES  
|-- SPECS  
|-- SRPMS  
`-- tmp
```

- Créer le fichier .rpmmacros

Pour pouvoir construire des paquets pour Mandriva Linux, vous devrez au préalable créer le fichier de configuration .rpmmacros dans votre répertoire personnel et y copier/coller le contenu ci-dessous.

```
~_topdir  
%(echo  
$HOME)/rpm  
~_tmppath  
%(echo  
$HOME)/rpm/tmp  
  
# If you want your packages  
to be GPG signed automa-  
tically, add these  
three lines  
# replacing 'Mandrivalinux'  
with your GPG name. You  
may also use rpm --resi-  
gn  
# to sign the packages  
later.
```

technique

```
%_signature          gpg
%_gpg_name            Man-
                      drivaLinux
%_gpg_path            ~/.gnupg
```

```
# Add your name and e-mail
  into the %packager
  field below. You may also
  want to
# also replace vendor with
  yourself.
#%packager            John Doe
                      <foo@mail.invalid>
%distribution         Man-
                      driva Linux
%vendor               Man-
                      driva

# If you want your packages
  to have your own distsuffix
  instead of mdv, add
  it
# here like this
#%distsuffix          foo
```

Voilà, reste maintenant à créer l'archive puis le fichier de configuration qui construira le rpm. A noter qu'un rpm est composé de deux fichiers, l'un est constitué de l'archive du logiciel (par

exemple monbeaulogiciel.tar.gz), l'autre d'un fichier de spécifications (monbeaulogiciel.spec) qui décrit comment construire le binaire, et ce qu'il contient.

CRÉATION DE L'ARCHIVE DU LOGICIEL

Tout d'abord, il faut mettre les fichiers que vous souhaitez intégrer dans une archive.

```
cd monbeaulogiciel
ls -R
  belleicone.jpg
  src/code_de_la_mort_
  qui_fait_mieux_que_
  google.c
  doc/monbeaulogiciel.html
  doc/monbeaulogi-
  ciel.man.1
  README
  LICENSE
  INSTALL
  ChangeLog
  Makefile
cd ..
```

Dans cet exemple, le répertoire monbeaulogiciel contient 1 fichier pour le code source, de la documentation, les instructions pour la licence du logiciel, et les

indications pour son installation. Pour des raisons pratiques, il vaut mieux renommer ce répertoire avec un numéro de version :

```
mv monbeaulogiciel monbeaulogiciel-0.1 (avec un '-  
' !! pas autre chose)
```

Ensuite on crée une archive de répertoire

```
tar -czf monbeaulogiciel-0.1.tar.gz monbeaulogiciel-0.1
```

Il faut ensuite copier cette archive à l'endroit standard pour rpm

```
cp monbeaulogiciel-0.1.tar.gz  
~/rpm/SOURCES/
```

Votre archive est prête, il faut maintenant l'empaqueter.

DÉCOMPOSITION DU FICHIER MONBEAULOGICIEL.SPEC

Il existe de nombreuses sous-sections et indications mais dans les grandes lignes, il y a quatre parties importantes dans un fichier de spécifications :

- l'**entête** qui indique le nom, la

version, le nom de l'archive, l'URL du projet, les patches à appliquer ;

- la **partie des dépendances** qui indique les rpms nécessaires à la construction du binaire (BuildRequires?), et les rpms nécessaires au fonctionnement du logiciel (Requires).

- la **partie centrale** qui décompresse l'archive et la nettoie au besoin (répertoires cvs/svn, etc), applique les patches (section %prep), indique comment compiler (section %build), où installer (section %install) puis avec quelles permissions (section %files) ;

- la **partie %changelog** qui indique les changements qui ont été réalisés dans le fichier .spec (pourquoi on modifie une archive, la version du logiciel si on fait une mise à jour, en gros la raison pour laquelle on fait la mise à jour).

CRÉATION DU FICHIER MONBEAULOGICIEL.SPEC

Pour les débutants, il est conseillé d'utiliser emacs ou vi (si vous connaissez ces outils, bien sûr), car ils contiennent souvent des modèles pré-définis qu'il est

technique

plus facile de remplir, plutôt que de partir de zéro. Néanmoins, n'importe quel éditeur de texte fera l'affaire. Il faut le fichier monbeaulegiciel.spec dans le répertoire `-/rpm/SPECS` :

```
emacs monbeaulegiciel.spec  
(ou vi, kate, kwrite, gedit, ...)
```

Celui-ci sera de la forme (simplifiée pour commencer)

```
Name: monbeaulegiciel  
      <- ici mettez le  
      nom du logiciel  
Version: 0.1  
      <- la  
      version ici  
Release: lmdv  
      <- le nu-  
      méro de release, qui se-  
      ra ajoutée à la fin du  
      nom  
License: GPLv2+  
      <- la li-  
      cence est GPL version 2  
      ou ultérieure  
Group: Multimedia  
Summary: Code exemple pour  
      MAGNUM  
Packager: JB BUTET <ashashi-  
      wa@gmail.com>
```

```
BuildRoot: %{_tmp-  
            path}/%{name}-%{ver-  
            sion}-buildroot <- ici  
            on précise le nom du ré-  
            pertoire temporaire qui  
            va être créé lors de la  
            construction du rpm  
Source: %{name}-%{ver-  
         sion}.tar.gz <-  
         le nom de l'archive
```

```
%description  
La petite description qui  
va s'afficher dans dra-  
krpm (en Anglais)
```

```
%prep  
      <  
      - mise en place de l'en-  
      vironnement  
rm -Rf $RPM_BUILD_ROOT  
      <- nettoyage (on  
      sait jamais ;) )  
%setup -q
```

```
      <-  
      cette macro décompresse  
      l'archive pour vous
```

```
%build  
      <-  
      ici, on rajoute %make  
      si on fait des rpm avec  
      compilation
```

```
%configure
%make

%install
    <-
        ici on rajoute %make
        install
%make_install

%clean
rm -rf $RPM_BUILD_ROOT
    <- nettoyage de
        l'environnement de compi-
        lation

%files
    <-
        contient tous les
        fichiers à installer et
        leur permissions
%defattr(-, root, root,755)
%{_prefix}/bin/*
    <- là, on
        fait assez vite. on co-
        pie tout ce qu'il y a
        dans usr/bin
%doc README LICENSE Change-
Log INSTALL <- les
        fichiers de documenta-
        tion du logiciel

%changelog
* Tue Jun 2008 JB BUTET
```

```
<ashashiwa@gmail.com>
0.1-1mdv
- mon premier rpm avec MA-
GNUM et mandrivafr.org
```

Note, ce rpm étant pour une utilisation personnelle, le changelog n'a pas besoin d'être forcément très évolué. Par contre, il paraît fondamental de bien remplir dans le cadre d'une contribution qui sera partagée. Il faut essayer d'être bref mais informatif, gardez en mémoire que cette partie du fichier explique les changements que l'on fait au fichier de spécifications, non à l'archive (par exemple si on passe de la version 0.1 à 0.2 de monbeaulogiciel, le changelog pourra laconiquement contenir "- mise à jour vers la version 0.2", ou plus abrégé).

CONSTRUIRE LE RPM

Nous avons maintenant les deux composantes pour créer le rpm, l'archive et le fichier de spécifications. Il faut maintenant construire le binaire. Pour cela, il faut aller dans le répertoire contenant le fichier monbeaulogiciel.spec :

```
cd ~/rpm/SPECS
```

puis de demander à créer le rpm :

```
rpmbuild -ba monbeaulogi-  
ciel.spec
```

Si vous avez spécifié les bonnes dépendances pour la construction du rpm (nous aborderons ce point la prochaine fois), vous recevez un code de retour de réussite :

```
+ exit 0
```

Vous vous trouvez maintenant, en fonction de votre architecture, avec un binaire dans le répertoire `~/rpm/RPMS/i586/monbeau logiciel-0.1-1mdv.i586.rpm`. Pour l'installer, il vous suffit de faire

```
urpmi ~/rpm/RPMS/i586/mon-  
beau logiciel-0.1-  
1mdv.i586.rpm
```

Et voilà !

AUTEURS

Cet article a été commencé par Jean-Baptiste BUTET aka Djibb sur IRC puis continué par Stéphane Téletchéa aka Dr_ST sur irc et jabber.

L'Association, quelles nouvelles ?



Le moins que l'on puisse dire, c'est que depuis le dernier numéro de MAGNUM, l'actualité est particulièrement riche !

Tout d'abord, l'Assemblée Générale Constitutive de l'association s'est tenue le 12 novembre 2008 à 21 heures sur le canal IRC #AUFML (acronyme de l'Association des Utilisateurs Francophones de Mandriva Linux, sachant que cet acronyme risque d'évoluer puisqu'il sera définitivement inscrit dans le règlement intérieur).

Pas moins de huit résolutions étaient soumises au vote de ceux qui étaient les « futurs membres » de l'association :

1. Adoption des statuts : les statuts qui avaient été mis à disposition, ont été adoptés à l'unanimité.

2. Élection des membres du Conseil d'Administration. Ont été élus :

- Olivier MÉJEAN, alias "Goom", Président ;
- Frédéric CUIF, alias "Fredxx", Vice-Président ;
- Raphaël JADOT, "Ashledombos", Secrétaire-Général ;
- Vincent PANEL, alias "Yoho", Secrétaire-Général Adjoint ;
- Régine FILLON "Laféebleue", Trésorier ;
- Pierre BIAVA alias "Pierre84_35", Trésorier Ajoint ;
- Jean-Michel VARVOU, "Vouf", Administrateur ;
- Benoît AUDOUARD "baud123", Administrateur ;
- Louis LAVAIVRE "Petit_Louis", Administrateur ;
- Pascal VILAREM alias "maat", Administrateur ;
- Pierre OPTER alias "Tuxmips", Administrateur ;
- Mehdi HADJARD, "Neggwada",

Administrateur ;
- Stéphane FLAVIGNY, "Stef74", Administrateur ;
- Thomas LOTTMANN, "skiper", Administrateur.

3. Le conseil d'administration a ensuite élu Anne NICOLAS-VELU, alias "Ennael", comme membre de droit du Conseil d'Administration, conformément aux statuts et à la désignation préalablement effectuée par François BANCILHON. Voilà donc un Conseil d'administration au complet avec les 15 sièges à pourvoir, parfaitement remplis ! Je dois avouer que c'est pour moi une grande joie, car trouver 15 membres n'a pas été très facile. Je remercie tout particulièrement Stéphane FLAVIGNY et Thomas LOTTMANN de s'être déclarés candidats dès l'ouverture de la séance.

4. Ensuite, l'assemblée générale a élu les Président et Vice-Président de l'association. Pas de surprise, un seul candidat s'était présenté pour occuper chacun de ces deux postes : Olivier MÉJEAN alias "Goom", au poste de Président, élu à l'unanimité, et votre serviteur, Frédéric CUIF, alias

"Fredxx", au poste de Vice-Président, également élu à l'unanimité. Je vous en remercie, et Olivier et moi ferons tout pour nous rendre dignes de cette confiance que vous nous avez accordée.

5. L'assemblée s'est poursuivie par la désignation, par le conseil d'administration, du Bureau Exécutif, en son sein. Le Bureau Exécutif (BE), instance purement sociale de l'association, est composé du Président et du Vice-Président, du Trésorier et du Trésorier Adjoint, du Secrétaire-Général et du Secrétaire-Général Adjoint. J'ai énoncé les noms au début de la liste des membres du CA. Notez que conformément aux statuts, les membres du BE sont membres du CA.

6. L'assemblée Générale a voté le montant de la cotisation qui avait été préalablement discuté, soit 15 € par an au tarif normal et 8 € pour les personnes à faibles revenus, sur justificatifs à fournir au CA.

7. MLO a été élevé au rang de membre d'honneur de l'association, car leur travail acharné de

démocratisation de la distribution en direction des néophytes méritait au moins ça ! J'espère que PLF (nanar, si tu me lis...) va venir prendre la place méritée : quand venez-vous vous inscrire ?

8. Enfin, l'assemblée générale a voté l'adhésion de l'association à l'AFUL et l'APRIL.

Le programme était bien chargé et la séance a été levée à 23h41. Nous étions tous très heureux d'arriver à cet aboutissement.

Nous n'avons pas eu le temps de nous endormir sur nos lauriers...

En effet, quelques jours plus tard, et sans que nous ayons pu annoncer officiellement la naissance de notre association, François BANCILHON a cédé sa place à Hervé YAHY.

Cela n'a pas manqué de générer de fortes inquiétudes de la part de nos membres et des contributeurs de l'association sur nos listes de diffusion, lesquelles ont atteint leur paroxysme lorsque, après un mois de silence total, la première communication de Her-

vé YAHY a consisté à annoncer... le non renouvellement des contrats de deux des plus gros contributeurs de la société, Adam WILLIAMSON et Oden ERIKSSON.

Nous avons donc décidé de réagir vite : le Conseil s'est réuni pour décider de la position à adopter, le Président a proposé de faire un communiqué officiel, sur lequel les membres du Conseil ont donné leur avis et suggéré les corrections utiles. Le 1er décembre 2008, l'association a posté son communiqué officiel, que vous retrouverez sur le site.

Le moins que l'on puisse dire, c'est que ce communiqué a déclenché une avalanche de réactions, positives dans l'immense majorité des cas, mais parfois négatives. Du côté de Mandriva, la réaction ne s'est également pas fait attendre et s'est notamment traduite par des appels de clients au siège et en réplique par un coup de téléphone de Hervé YAHY à notre Président le 4 décembre 2008 au soir, pour lui indiquer qu'il était disposé à nous rencontrer.

Nous avons donc décidé de saisir

cette opportunité et c'est dans ce cadre que j'ai décidé de le rencontrer directement. Notre rencontre a eu lieu le 13 décembre 2008 à BOULOGNE-BILLANCOURT, juste à côté de chez lui. Il s'agissait notamment de lui démontrer que les contributeurs et la société étaient intimement liés et que nous devons travailler ensemble. Les données chiffrées dont je disposais sur l'implication de la communauté ont été décisives et m'ont permis de démontrer que Mandriva ne pouvait que travailler étroitement avec sa communauté. Je lui ai donc très officiellement demandé la poursuite des contrats avec Adam et Oden. Vous retrouverez les détails de mon entrevue sur le site de l'association.

Pendant ce temps, les autres membres du Conseil n'ont pas chômé ! Ils ont travaillé avec acharnement à bâtir les infrastructures de notre association : mise en place du site, des groupes, des listes de diffusion, de l'annuaire LDAP, mise en paquetage du logiciel Mumble pour la communication audio du CA de l'association (une pure mer-

veille !), installation de Galette pour la gestion des adhérents, de Grisbi pour la comptabilité que nos trésoriers ont dû patcher pour que ça fonctionne avec établissement du plan comptable, etc. Je remercie très chaleureusement l'investissement si important des membres et des contributeurs de l'association pour tout le travail qu'ils nous font et sans lequel nous n'existerions pas.

Le site est aujourd'hui bien plus joli (merci Shikamaru) et fonctionnel et il met à votre disposition plusieurs agendas : un agenda public pour afficher les événements de l'association, un agenda propre au conseil d'administration pour la gestion de ses tâches propres, ainsi qu'un agenda pour le suivi du magazine MAGNUM. Le tout est consultable en ligne et peut être synchronisé en local avec votre client préféré (KOrganizer, Evolution...). Un trombinoscope est dans les rails et nous installerons probablement un outil permettant de convertir les listes de diffusion en forum pour permettre aux allergiques des listes de continuer à nous

fréquenter. Bien entendu, il y a les outils traditionnels qui ont été implantés très tôt, comme les dossiers Webdav qui vous permettent de consulter les documents de l'association, les travaux de l'atelier RPMs, etc.

Du côté des listes de diffusion de l'association, on ne peut pas dire qu'on s'y ennuie, et certains se sont déjà désabonnés en raison d'un trafic élevé. Les sujets y sont très actifs et on a pu y aborder entre autres :

- la question de l'opportunité de la création d'une fondation Mandriva ;
- la sortie du présent numéro de MAGNUM (Méhdi du CA a assisté à la conférence de "La poule ou l'oeuf" de framabook, qui pourrait être le prochain support du mag') ;
- le problème de la saisie et de la remontée des bogues et la possibilité d'internationaliser le système de rapport de bogues : il est en effet essentiel de rapporter des bogues et les contributeurs se demandent comment il serait pos-

sible d'accroître le volume des rapports en favorisant les rapports dans sa langue natale. Bien entendu, il n'est pas question de mettre les Brésiliens au français, mais d'essayer de trouver un outil qui pourrait permettre de traduire les bogues. Pas facile !

- la traduction de la description des paquets et les contributeurs cherchent comment améliorer le système pour le rendre souple, complet, traduit et facile.

Du côté des actions, les choses se précisent et avancent progressivement :

- Une discussion très fournie et suivie a eu lieu sur la liste publique à propos de la création des RPMs. Le sujet a eu tellement de succès, que l'association a décidé d'ouvrir un atelier dédié à la création des RPMs, offrant par ailleurs aux membres et contributeurs intéressés par le sujet, différents outils dont une liste de diffusion, des dossiers webdav et un TRAC (pour la documentation). Stéphane Téletchéa alias "steletch", ancien salarié de la société, est le maître de cérémonie et vous guide pour vous donner

tous les trucs nécessaires, épaulé par Michael Scherer alias "misc". Venez vous y inscrire ! Cet atelier a été relayé par Mandriva qui a organisé le samedi 21 février un atelier dédié aux RPMs dans ses locaux où plus d'une quinzaine de contributeurs se sont réunis.

- L'association étudie aussi les modalités d'un rapprochement avec MLO. Il s'agit au moins dans un premier temps, de mutualiser la partie actualités des deux sites, pour porter toutes les actualités dans le site de l'association. Nous nous interrogeons sur les modalités d'un hébergement en commun des deux sites sur le même serveur, afin de mutualiser les coûts.

- L'association a également commencé à nouer des contacts avec les communautés étrangères à la suite de l'annonce de la création d'un comité de pilotage international des communautés (le "Steering Committee"), que l'association avait réclamé et dont les contours ont été dévoilés par Anne NICOLAS. Nous suivons ce projet de très très près. Ainsi, Gonzalo Igartua de Blogdrake.net, qui

héberge la communauté hispanophone, a pris contact avec nous pour savoir ce que notre communauté faisait et quels étaient les projets. Il a été très intéressé par l'approche de MLO à savoir un site dédié aux débutants, attractif graphiquement, dédié à l'aide aux novices. Blogdrake relaye aujourd'hui les actualités les plus importantes de l'asso. Il a été également attiré par MAGNUM, notre magazine, et il n'est donc pas impossible de lui imaginer un avenir au-delà des frontières de la francophonie; c'est en tout cas un projet, une envie qui revient régulièrement dans les discussions internes du magazine. Mais pour que ce projet se concrétise, nous aurons nécessairement besoin de votre appui et votre aide, venez donc vite nous rejoindre !

- Enfin, soulignons la mise en place de l'Assemblée Mandriva (Mandriva Assembly) qui fait très officiellement suite au comité de pilotage international des communautés que l'association avait appelé de ses vœux, notamment lors de mon entretien avec Hervé YAHY. Il s'agit d'une grande avan-

cée qui permettra d'accroître le dialogue entre les contributeurs internationaux et la société, afin de mieux coordonner les buts, les ressources et les moyens de Mandriva autour de la distribution. L'association avait mis à la disposition de tous les contributeurs un système de vote pour que chacun des membres de la communauté française puisse élire son représentant "MUG". Les candidats étaient Olivier MÉJEAN, alias "Goom" et Vincent PANEL, alias "Yoho". Au moment où vous lisez ces lignes, Yoho a été élu !

Je tiens en outre à rendre hommage à l'activité débordante et la grande compétence de tout le staff de MLO, qui oeuvre sans relâche depuis 2007 en direction des néophytes pour résoudre leurs difficultés techniques et les aider au mieux à trouver leurs repères avec la distribution : vous n'ignorez sans doute pas que MLO vient de sortir en partenariat avec Mandriva (pour des raisons de licence, notamment), un LiveCD éponyme de la Mandriva ONE ! MLO a aussi conçu intégralement une application dénommée "Conceptor Desk", qui a été re-

prise et intégrée aux sites de Mandriva ("Mandriva Ideas") et dont le but est de permettre aux francophones d'inscrire les évolutions qu'ils souhaiteraient voir implémenter dans les prochaines versions de Mandriva. Un grand bravo à toute l'équipe de MLO et tout particulièrement à Martial SAUNOIS, alias "JackDaniels93" pour cette bonne "idea" !

Plus récemment dans les actualités, Vincent DANEN a annoncé son départ volontaire de Mandriva. Neuf ans de très bons et loyaux services pour envisager d'autres défis personnels. Vincent part rejoindre Adam chez RED HAT, ce qui signifie qu'ils ne restent tous deux pas si loin ! C'est également avec un grand plaisir que nous voyons revenir Oden ERIKSSON parmi les talentueux contributeurs de Mandriva et ce retour est conforme aux attentes que j'avais exprimées à Hervé YAHY au nom de l'association, lors de mon premier entretien (sur le site). Comme vous l'avez lu dans l'éditorial, Pascal RIGAUX alias "pixel" a également quitté Mandriva. Nous lui souhaitons aussi bon vent et bonne chance dans

ses projets. Christophe FERGEAU alias "Teuf" est venu le remplacer immédiatement.

L'association a tenu son premier conseil d'administration le 23 janvier 2008 à partir de 21 heures, en partie avec le logiciel MUMBLE (un client de conversation vocale très évolué à la qualité sonore exceptionnelle que les contributeurs et membres du CA se sont occupés de mettre en paquet). Au menu : l'hébergement du serveur, sa gestion et sa capacité pour fusionner avec MLO, mais également le problème de la confidentialité des données diffusées sur les listes de diffusion, les prochains rendez-vous de Solutions Linux 2009 et FOSDEM, le livre blanc, le comité de pilotage international des communautés, les démarches administratives de

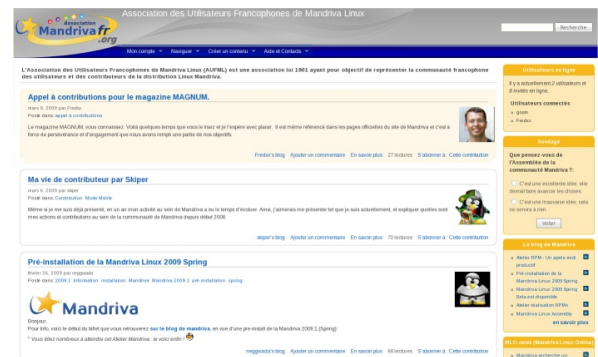
l'association (compte bancaire, etc.).

Le deuxième CA s'est tenu à la fin du mois de janvier et se réunira désormais chaque fin de mois pour faire le point sur les projets.

Voilà, j'ai brossé un rapide état des lieux qui, pour être complet, aurait presque nécessité un numéro à lui seul !

Pour terminer, un appel : l'association a besoin de vous, de vos initiatives, de vos compétences et de votre envie d'aider Mandriva. Venez donc rejoindre les 51 membres actifs de l'association et n'hésitez pas à vous inscrire sur le site !

Frédéric CUIF, alias "Fredxx", Vice-Président de l'Association.



The screenshot shows the website of the Association des Utilisateurs Francophones de Mandriva Linux (AUFML). The page has a header with the Mandriva logo and navigation links. The main content area includes several articles and sections:

- Appel à contributions pour le magazine MAGNUM:** A call for contributions for the magazine, mentioning the magazine's history and the need for content.
- Ma vie de contributeur par Shiper:** A personal account by Shiper, dated March 15, 2009, about their experience as a contributor.
- Pré-installation de la Mandriva Linux 2009 Spring:** A post from March 20, 2009, regarding the pre-installation of Mandriva Linux 2009 Spring.

The right sidebar contains several widgets:

- Utilisateurs en ligne:** A section indicating that 2 users are currently online.
- Utilisateurs connectés:** A list of active users, including 'grom' and 'Fredxx'.
- Partenaires:** A section for partners, with a link to 'C'est quoi Mandriva Linux, site de téléchargement de nos logiciels'.
- Le blog de Mandriva:** A list of recent blog posts, including 'Mandriva 2009 Spring', 'Mandriva Linux 2009 Spring', and 'Mandriva Linux 2009 Spring'.

Interview de Pascal Rigaux

Après de longues années de bons et loyaux services, un éminent contributeur de Mandriva vient de quitter la société pour de nouvelles activités. Afin de le faire connaître à la communauté française et pour préciser à tout le monde qui se cache derrière "pixel", voici un petit entretien auquel il a bien voulu répondre (par courriel).

1 - TON PARCOURS

Pourrais-tu indiquer comment tu es venu à la programmation, et en particulier indiquer ce qu'il t'a plu dans le libre ?

Le BASIC au collège, la HP48 et le Pascal au lycée, puis le Scheme.

Le libre, c'est la possibilité de tout comprendre, de tout maîtriser. C'est aussi une pérennité incroyable (ex: Emacs).



Quelles sont tes préférences au niveau de la programmation (langage, paradigmes, libre/non-libre, ...)

J'aime les langages de programmation, et notamment les langages de programmation « fonctionnelle ». Un des langages que je trouve le plus intéressant en ce moment, c'est Haskell. Même s'il ne réussit pas en tant que langage, il a déjà réussi à inspirer les autres langages !

Quand on parle du libre, il y a souvent plusieurs niveaux d'acceptation de la liberté, pourrais-tu définir si pour toi les distributions doivent être entièrement libres (sans logiciel propriétaire du tout, ni pilote), presque libres, etc. Pourquoi ? As-tu une opinion ben arrêtée sur le sujet ?

Je n'ai pas vraiment d'opinion précise. A Mandrakesoft, j'étais partisan d'une ligne anti-propriétaire, refusant notamment de configurer les pilotes graphiques propriétaires. Mais les distributions ont toujours intégré un peu de code propriétaire (qt,

netscape, drivers...). C'est comme ça...

2 - MANDRIVA

*** Quels sont les principaux projets dans lesquels tu as été impliqué ?**

Principalement DrakX et les drakxtools (NDLR : les outils graphiques de configuration du système, spécifiques à Mandriva). Et plus récemment rpm et urpmi.

*** Pourquoi ces outils ont été développés ? Certains lecteurs ne le savent probablement pas, mais même si de nombreux outils semblent maintenant redondants aux nouveaux arrivants, un peu d'histoire ne fait pas de mal...**

En 1999, les outils de configuration et d'installation de RedHat était en mode texte (newt) et écrit en C. J'ai alors choisi de porter ce code en Perl avec une interface Gtk + newt.

Début 1999, j'ai aussi écrit urpmi, un petit programme qui résolvait

statiquement les dépendances et gérait le multi-CDs.

*** Tu fais partie des développeurs ayant le plus d'expérience chez Mandriva (alors Mandrake, au moment de ton recrutement), pourrais-tu décrire quelques situations qui t'ont indiqué que la société était vraiment "un endroit où être" à un moment, et un "endroit à fuir" à un autre moment ?**

Euh, je ne réfléchis pas vraiment comme ça. Ce qui m'a plu chez Mandriva, ce sont les personnes que j'y ai rencontré, notamment Chmouel, Warly, Guillaume, blino. Le bureau de Mandrakesoft était ma maison, nous étions une « famille », j'étais jeune...

*** Qu'est-ce qui va te manquer le plus ?**

Travailler sur du code GPL...

3 - VERS D'AUTRES CIEUX ...

*** Il arrive un temps où chacun à envie de changer, cela a été ton cas et explique ton départ. Pourrais-tu détailler ce qui t'a amené à chercher une nouvelle direction dans ton parcours professionnel ?**

Depuis quelque temps, je trouvais que je faisais trop de système et trop de Perl, et changer cela n'est pas évident en restant dans la même entreprise. J'aurais pu faire plus de C ou de Python, mais ça m'aurait fait mal ! Dans une distribution, il n'est pas évident d'introduire du ocaml ou du haskell.

Je cherchais aussi à travailler sur des choses moins décousues, avoir la possibilité de coder pendant des semaines au lieu de m'éparpiller sur des dizaines de petits bugs.

*** Que fais-tu maintenant ?**

Je travaille sur un langage web compilé en javascript et en ocaml, le tout communiquant

avec Ajax. Ma première semaine, j'ai implémenté du lambda-lifting dans le compilateur (lui-même écrit en ocaml).

Je fais 18km de vélo aller-retour dans Paris, en passant je dis bonjour aux mouettes et aux cormorans.

4 - POUR LE LIBRE

*** As-tu l'intention de continuer à contribuer au libre ?**

J'espère, oui ! Mais le temps n'est pas extensible et j'essaye de faire autre chose que de l'informatique en dehors du temps de travail...

*** Auras-tu le temps de contribuer à la distribution Mandriva Linux comme d'autres anciens employés le font (tout simplement pour permettre la poursuite de la belle aventure) ?**

Je ne sais pas trop. Peut-être quelques rapports de bugs avec des patches. Le packaging n'est pas ma tasse de thé ;)

5 - ET PLUS ...

*** Si tu as autre chose à ajouter, ce petit paragraphe t'es ouvert ...**

Les langages de programmation sont beaux, mangez-en ! (par contre calmez-vous sur la viande, l'élevage c'est 18% des gaz à effet de serre...)

Merci Pascal pour toutes ces réponses, et bon vent pour la suite, merci de nous avoir apporté tant dans notre distribution de prédilection.

Pour ceux qui souhaiteraient remercier Pascal, vous pouvez trouver un résumé de ses activités sur son site <http://www.rigaux.org>

Interview de Per Øyvind



Ceci est une traduction en français réalisée par yoho ([Interview de Per Øyvind en VO](#)) :

PRÉSENTATIONS

Bonjour Per Øyvind. Un partie de la communauté Mandriva te connaît déjà mais peux-tu te présenter brièvement ?

Et bien, j'ai démarré en tant qu'utilisateur linux en 1998 environ. La première distribution avec laquelle j'ai un peu joué à ce moment était la RedHat 4.2, puis la RedHat 5.1 et j'ai réellement commencé à y prendre goût. Ensuite, ce fut la 5.2 et finalement j'ai essayé la Linux-Mandrake 5.3. Je n'étais pas encore un utilisateur exclusif de la Mandrake, néanmoins et je suis allé de distro en distro avec des RedHat, des Gentus (distribo Linux basé sur RedHat

de Abit avec quelques additions spéciales et intéressantes car j'étais un des possesseurs de la fameuse carte Abit BP6 dual FCP-GA avec une puce 2x533, ahh, la nostalgie.. ;), puis je me suis reposé dans le monde Mandrake à nouveau pour de bon avec les versions 7.0 ou 7.1.

Ma deuxième année d'études secondaires avait comme champ d'étude l'informatique (très simple comparé aux études supérieures, bien sûr ;) et puisque mes compétences dans ce domaine étaient bien au dessus de ce qui était requis, j'ai été autorisé à travailler de mon côté sur mes propres projets à l'école. Puisque les clients légers et les serveurs de terminaux Linux commençaient à rentrer dans les écoles avec SkoleLinux (l'équivalent norvégien de debian-

edu, et je pense que le norvégien est l'un de ses points forts avec un financement provenant du gouvernement) et que cela intéressait la mienne. C'était un sujet intéressant pour moi aussi. En gros, il s'agissait d'un bureau kde 2.2 dépouillé avec une interface utilisateur extrêmement pauvre comparé avec le terminal serveur de Mandrake Linux incluant KDE 3. Les administrateurs systèmes de l'école étaient intrigués par la supériorité de Mandriva et avec cette motivation, j'ai commencé à dédier beaucoup de temps à ce projet en travaillant à l'amélioration de ce système. Mon premier paquet pour cooker provenait de ce travail : ce fut 'nas', un serveur audio réseau qui, ensemble avec arts, fournissait la capacité de distribuer le son à des clients sur le réseau. Et cela a été le commencement de mes contributions pour la distribution.

Après avoir terminé cette année d'étude, j'ai lancé une société de fourniture d'accès à l'internet avec une autre personne qui fournissait, en plus d'un accès G.SHDSL à nos clients, des services comme l'hébergement, etc. et

nous avons planifié de fournir des services liés aux serveurs de terminaux. Cela fut l'occasion pour moi aussi de me concentrer sur les traductions car nous faisions tourner Mandrake Linux sur tous nos serveurs et nous le recommandions à nos clients hébergés, ce qui accéléra ma contribution encore plus (nous hébergions même un miroir PLF sur <ftp://plf.delonic.biz> en ce temps-là ;).

J'ai fini par quitter la société à cause de conflits et je finissais par perdre de l'intérêt pour les travaux réseaux et d'administrateur système et j'ai voulu retourner à l'école pour me concentrer davantage sur le développement (le meilleur choix que j'ai jamais fait! :), mais j'avais réellement bien entamé mon implication dans cooker à ce moment là, en particulier après que Lenny suggère de me créer un compte de contributeur après l'avoir spammé avec plusieurs paquetages par jour pendant plusieurs semaines. :o)

Whoa, ça couvre déjà pas mal mes expériences (personnelles)

initiales, alors voyons la suite d'un point de vue un peu plus Mandrivien. ;p

Voici quelques trucs sur lesquels je suis en train de travailler ou j'ai déjà travaillé :

- * Traducteur et coordinateur de la traduction en Norvégien Bokmål (nb) tentant de garder la traduction claire et complète à 100% depuis 9.1, principalement par moi-même
- * Je me suis beaucoup concentré sur les jeux dans la distribution, probablement responsable de la superbe sélection de jeux de qualité dans Mandrake Linux en ces temps-là :)
- * Ensemble avec Stefan et Olivier, j'ai fait revivre le portage de la distribution vers la plateforme sparc et je l'ai maintenue (parfois bien, parfois moins bien) depuis 2003. La portabilité m'a toujours intéressé en général et donc ce travail, ainsi que d'autres, a certainement contribué à la portabilité d'autres projets récents. :)
- * J'aimais maintenir et contri-

buer à des centaines de paquets régulièrement, étant probablement l'un des contributeurs les plus actifs à une certaine période.

- * J'ai été embauché en tant qu'empaqueteur pour le club en 2005, ce travail a été étendu à quelques travaux communautaires comme essayer d'impliquer plus de contributeurs en les parrainant, maintenir le forum communautaire, le wiki, etc. Cette forme de travail s'est révélé plus intéressante que le simple empaquetage.
- * RPM! J'ai toujours été un passionné pour tout ce qui touche au rpm depuis que je suis devenu contributeur et depuis quelques années, je suis aussi devenu plus actif dans le développement d'outils tels que smart, urpmi (c-à-d que j'ai implémenté les premiers trucs qui concernaient metalink ;) et RPM lui-même, en étant l'un des développeurs les plus actifs de rpm5.org (et oui, je pense que c'est vraiment dommage que Mandriva ait décidé d'utiliser la version de rpm.org à sa place ;p).

* Pour LZMA, j'ai aidé à développer xz/liblzma (auparavant projet connu en tant que lzma utils) et j'en ai implémenté son support afin qu'il soit utilisé à autant d'endroits que possible et j'ai aussi écrit des logiciels plus complets comme le module python pylzma (les nouveaux outils xz viennent juste d'entrer en phase bêta durant la saint-sylvestre, d'ailleurs !!:D)

Sinon, à part Mandriva Linux, j'ai aussi passé beaucoup de temps sur d'autres projets libres. L'un de mes préférés et sur lequel j'ai passé pas mal de temps est Doon Lunacy (<http://launchpad.net/doon-lunacy>, auparavant connu sous le nom "Dune Legacy"), qui est un clone libre et qui inclue un moteur de jeu permettant de réutiliser les données de "Dune 2" tout en fournissant de nouvelles fonctionnalités telles que le mode multijoueur, une résolution plus grande, des sélections d'unités multiples et lorsque j'aurais un peu de temps à nouveau, j'espère sortir une nouvelle version jouable car notre moteur de jeu commence à être plutôt sympa-

thique. :D

Bien, je pense que ça me présente assez, même si ce n'est pas fait "rapidement".

(J'ai tant besoin d'attention ;)

Tu n'es peut-être pas au courant encore, mais ce magazine est dorénavant publié par la nouvelle "Association des Utilisateurs Francophones de Mandriva Linux". Bien que la communauté francophone autour de Mandriva ait toujours été très active, il n'y avait jamais formellement d'association auparavant. Il en est de même pour la communauté internationale et j'ai entendu des rumeurs sur la possibilité d'une fondation, tu en sais plus à ce sujet ?

Oui, c'est quelque-chose qu'on a plus ou moins essayé de démarrer qui a été la conséquence d'une conversation ou d'une discussion que j'ai eu dans la devroom Mandriva lors du FOSDEM 2007. Les gens étaient très intéressés et excités sur la possibilité de

faire revivre la vieille idée d'une fondation après cet échange et plusieurs discussions ont eu lieu et les choses semblaient à portée avec presque tout le monde positivement intéressé pour donner son aide. Malheureusement, même si le support pouvait être trouvé même au plus haut niveau dans la société, les ressources manquaient.

De mon point de vue, les ressources manquantes étaient surtout les "bonnes personnes" qui manquaient ayant une implication suffisante dans le projet et un intérêt pour ce domaine. La communauté cooker a beaucoup de personnes impliquées et réalisant du bon travail en qualité et en quantité, mais la motivation des personnes est surtout d'un point de vue technique etc. et il y a toujours un réel manque de personnes avec un intérêt, une expérience et des compétences dans l'organisation de projets. Alors puisque j'ai eu des soucis de santé et qu'il y a eu des changements dans la société et que beaucoup de choses se sont passées entre temps, l'idée est plus ou moins morte.

Alors quelques mois après que les précédents efforts se soient éteints, j'ai commencé à repenser à l'approche en prenant en compte les défis et les échecs que l'on a essayés auparavant. Puisque l'organisation d'une fondation avec la communauté cooker semblait être trop difficile sans plus de personnes dédiées ou sans la compagnie complètement impliquée, je me suis rendu compte qu'unir les synergies avec d'autres projets et idées que j'avais eu était une meilleure approche.

Mandriva Linux manque de ressources dans beaucoup d'autres endroits techniques aussi, c'est quelque chose que Manbo Labs essaye de combler mais malheureusement, son cadre est limité à la seule collaboration sur certains composants de la distribution et est aussi restreint aux partenariats commerciaux avec d'autres distributions.

Alors lors de mon implication dans rpm5.org j'ai été en contact avec d'autres distributions utilisant rpm pour former un projet

de distribution communautaire qui est en quelque sorte la partie communautaire de Manbo Labs, mais avec une étendue plus large, couvrant la collaboration sur l'entière de la distribution, sa communauté, ses outils et ouvert à n'importe quelle distribution.

Débuter avec un projet de nature plus technique et où il est facile d'avoir quelque-chose en place qui lui donne de la substance est beaucoup plus facile ! Une fois que vous avez les choses initiales en place, beaucoup plus de personnes seront intéressées et plus facilement impliquées et capable de l'utiliser et à partir de là, la roue continue de tourner. Donc mon plan est de partir de ce projet et avec d'autres distributions, de créer une fondation, de partager les efforts entre les communautés, ce qui fournira plus de ressources et permettra à cette dernière d'être conduite par des distributions purement communautaires. En plus, il y aura plus de besoin et d'intérêt pour l'organisation d'une fondation avec plus de personnes qui auront déjà eu l'expérience et l'implication nécessaire dans le projet, quelque

chose qui est différent d'une distribution avec une compagnie commerciale derrière qui prend en charge l'organisation.

Je pense que cette approche est beaucoup plus intéressante et bénéfique que l'idée initiale d'une fondation exclusive pour Mandriva car elle s'ouvre et aide plusieurs distributions, ce qui lui donne plus d'attrait, plus d'influence, plus de diversité, plus d'interaction entre les communautés et plus de facilité de financement. Aussi, se concentrer sur l'Europe pour la fondation (comparé à d'autres projets comme Debian et Fedora) est aussi un grand avantage pour beaucoup, beaucoup de raisons...

Jusqu'à maintenant, c'est l'idée que je propose et ce sur quoi j'ai travaillé. Le projet est en vie et progresse. L'implication de Mandriva dans ceci est toujours indéterminé et c'est la chose sur laquelle j'ai travaillé dernièrement. Il y a de l'intérêt, donc j'ai de l'espoir, et pour être honnête, c'est la seule solution que je vois pour que Mandriva puisse gérer beaucoup de ses difficultés sur

plusieurs plans. Alors personnellement, je ne vois aucune raison pour ne pas vouloir nous rejoindre dans ce projet. Mais il y a beaucoup de choses qui se passent ces derniers jours, particulièrement avec le nouveau PDG, alors que le précédent était très intéressé par l'idée de la fondation. Je n'ai pas vraiment de connaissance sur la vision du nouveau PDG sur cette idée.

Et l'annonce subite et très vague du comité de pilotage de la communauté est quelque-chose qui me laisse pleins d'interrogations, mais j'ai au moins fait en sorte d'être suffisamment visible et de suggérer d'être l'un des représentants de cooker afin d'être sûr d'en tirer le meilleur parti et de partager nos buts.

Le projet de collaboration des distributions est de toute façon en train de suivre son chemin avec des efforts dont la source ne dépend pas de la participation de Mandriva et j'ai espoir d'annoncer à un moment prochain quelquechose de concret. :)

LA SOCIÉTÉ MANDRIVA

J'ai le sentiment que Mandriva n'a jamais réellement trouvé son marché. Quelle la principale cible, selon toi, de Mandriva : les sociétés, les constructeurs, les débutants, les geeks (fêrus de nouvelles technologies) ?

Tous. Mais l'un des plus grands problèmes de Mandriva depuis ses débuts est ses relations publiques, son image et sa visibilité étant sur une pente déclinante depuis ses années de gloire en 2000. À cette époque, Mandriva était clairement leader, même devant RedHat sur le marché du bureau et gagnait des parts de marché dans les entreprises, où elle était seconde derrière RedHat, une position où elle se battait avec SuSE. À cette époque, la population des utilisateurs était aussi un peu différente, les gens étaient beaucoup plus habitués aux systèmes qui n'étaient pas conviviaux, avec beaucoup d'entre eux qui étaient même hostiles à tout ce qui semblait joli et simple, qui ne pouvait être

utilisé que par de grands débutants. Heureusement, l'ère des ignorants, des utilisateurs "l33t" (élitistes) de Slackware qui trolaient sur les distributions pour "noob" (grands débutants) est révolue. Mais Mandriva n'a jamais réellement réussi à se placer correctement sur le marché de l'entreprise ou à gagner la confiance des geeks. Je pense personnellement que l'une des plus grandes raisons à cela a été la fermeture de MandrakeSoft USA et les fonds dépensés dans ces choses ont été sérieusement diminués en leur donnant une priorité très faible à cause d'un sérieux manque de connaissance.

Dans les dernières années, Mandriva s'est plus forgé une image d'ogre que celle d'une société œuvrant pour le logiciel libre, ce qui a contribué à redistribuer une partie de ses revenus dans des projets libres et a autorisé ses employés à passer un jour par semaine à travailler sur d'autres projets libres. En regardant les archives de sites tels que Slashdot, etc. en 2001 et 2002, tu verras que MandrakeSoft avait alors la même impression favorable

dont bénéficie désormais la communauté libre d'Ubuntu...

De mon point de vue, il semble que Mandriva ait seulement réussi à s'établir en tant qu'entreprise sérieusement en France et maintenant au Brésil (grâce à l'acquisition de Connectiva) alors que dans le reste du monde, elle semble batailler ferme. Cela semble aussi vrai pour la communauté Mandriva, à ce que je vois, seule la France possède une communauté d'utilisateurs organisée et importante. Alors le problème semble être que Mandriva a complètement manqué de perception quant à sa visibilité et partout en dehors de la France. Aussi, comme Mandriva n'a jamais réellement donné une liberté complète à la communauté pour s'organiser et se faire valoir, c'est devenu un goulot d'étranglement ce qui a empêché les communautés de croître et de se faire connaître alors qu'elles auraient pu être beaucoup plus efficace dans ce domaine par elles-mêmes. C'est aussi, je pense, la chose qui a causé le désintéressement des geeks et des développeurs alors que Debian l'a. C'est

quelque chose de plutôt triste et ironique alors que cooker s'est ouvert aux développeurs avec beaucoup moins de bureaucratie que Debian (ou que n'importe quelle autre alternative), la participation et l'implication dans la distribution étant extrêmement simple désormais, mais qui le sait ? Encore une fois, c'est un très mauvais marketing..

Mais afin de répondre plus précisément à ta question, je pense que cela a changé maintenant, particulièrement depuis que la convivialité et les jolis bureaux ne sont plus un tabou et que les distributions qui se concentrent sur l'expérience des utilisateurs comme Ubuntu apparaissent. Je dirais que la cible principale (où Mandriva réussit visiblement) est le débutant qui souhaite une distribution facile d'emploi sans s'encombrer de fonctionnalités lourdes, mais aussi l'utilisateur avancé particulièrement ceux qui préfèrent le bureau KDE.

Si tu étais le nouveau PDG de Mandriva, quel serait ton premier geste ?

Et bien, j'ai déjà souligné la plupart des problèmes que je perçois, donc je tenterais certainement de les résoudre, mais la toute première chose serait de créer la fondation tout en réaffirmant et rassurant la communauté, la distribution, les clients. Je tenterais aussi de diminuer les coûts et la charge de travail nécessaire à la maintenance.

Quels sont les plus grands défis de Mandriva dans le futur ?

Hm.. Ubuntu? ;p

Hehe, pour être plus sérieux, apprendre de Ubuntu et aussi des erreurs du passé afin de regagner de la confiance, de la visibilité, de l'attrait et de l'image. Si l'on ne fait pas cela, Mandriva continuera d'échouer, d'échouer et d'échouer comme ce qu'il se passe ces dernières années. Plutôt que de tenter de trouver de nouvelles idées, de nouveaux produits, de nouveaux services et pleins de moyens de rester à flot et de générer des revenus, la société a besoin de gagner en perception d'elle-même et de réellement résoudre ce qui est

cassé en son sein au lieu de contourner par tout les moyens les vrais problèmes

MANDRIVA LINUX

Maintenant, parlons de la distribution elle-même, quels sont ses points forts et points faibles ?

Le point le plus fort que je vois est qu'elle est européenne et "très" ouverte avec très peu de bureaucratie. Principalement si on regarde les autres distributions qui ont leurs utilisateurs basés aux États-Unis, comme Fedora et Debian. Ces dernières sont entravées par une bureaucratie extrême, des considérations politiques et des problèmes d'ego qui empêchent leur progression et leur efficacité. Dans cooker, je suis capable de faire pratiquement ce que je veux puisqu'on m'accorde de la confiance et je sais ce que je fais. C'est valable pour d'autres aussi puisque tout est basé sur de la confiance, des gens qui ont un accès contributeur grâce à la confiance qu'on leur accorde. On leur fait confiance pour ne pas faire de dé-

gâts, pour le pas toucher à des choses qu'ils ne devraient pas toucher et ils sont donc capable de contribuer beaucoup plus quand il n'y a pas un avocat qui se met en travers du chemin ou des gens trop possessifs à propos de "leur" paquet. Après tout, Mandriva a toujours eu un très petit nombre de contributeurs ou développeurs comparé aux autres distributions qui ont souvent une poignée de paquets par mainteneur là où Mandriva a seulement une poignée de mainteneurs qui maintiennent des quantités extrêmes de paquets. C'est quelque chose qui a rendu Mandriva Linux capable de rivaliser avec les autres, même si la quantité de ressources a toujours été beaucoup plus petite et aussi la raison pour laquelle je ne souhaite pas m'impliquer dans les autres distributions.

C'est aussi son point faible, le manque de ressource qui, je pense, est causé principalement par le manque de liberté sur les aspects non-techniques car toute cette organisation est contrôlée par Mandriva...

Certains disent que les drakx-tools devraient être rendus obsoletes par l'utilisation d'outils libres disponibles ailleurs que dans Mandriva, quelle est ta réponse à ces propos ?

J'ai peur de partager en grande partie cette opinion...

Il y a une idée qui règne derrière le développement des outils qui est que tous les développeurs chez Mandriva ou ceux intéressés par le développement de ces outils doivent travailler dans les mêmes locaux. Comme l'un de ses développeurs a dit sur la liste (cooker), il y a un certain temps, il y avait jusqu'à 20 personnes travaillant sur ces outils dans les bureaux et quand vous vous posiez une question, il était toujours facile d'aller voir la personne sur le bureau à côté plutôt que de réaliser une documentation complète. Cela semble aussi affecter les efforts dépensés pour la promotion de ces outils. Ceux-ci sont plus ou moins stockés dans le même dépôt SVN ce qui les rend plutôt exclusif à une distribution sans une page de projet propre ou de release officielle en dehors de la

distribution.

S'il y avait une plus grande possibilité de donner une tournure communautaire au développement de ces outils, je suis sûr que ces derniers rencontreraient beaucoup plus de succès et pourraient devenir des outils standards utilisés dans plusieurs distributions et ne se cloisonneraient pas à une compétition avec ces outils standards qui ont, au final, plus de développeurs, plus d'utilisateurs, une meilleure intégration et dans certains cas, progressent constamment en devenant meilleurs que des alternatives existantes proposées par Mandriva.

Il y a aussi le problème des outils écrits en perl et à mon avis, perl est plus ou moins un langage condamné qui a perdu beaucoup de sa popularité parmi les développeurs de logiciels libres utilisés par les distributions Linux. Ce n'est pas seulement dû aux développeurs perl qui ont leur propre opinion du meilleur style de développement (ce qui rend la maintenance plus dure à réaliser car cela rend tout cela un petit peu

obscur pour les utilisateurs d'autres langages), mais c'est aussi parce qu'il n'y a pas eu de version majeure de perl durant les 10 dernières années alors que les autres langages comme python ont avancé et ont conquis des développeurs rapidement. Perl 6 n'est toujours pas en mesure de fournir des fonctionnalités de manière claire et élégante que d'autres langages ont acquis depuis déjà plusieurs années...

(Je connais certaines personnes qui ne seront pas d'accord et qui me haïront pour de tels propos, mais ce ne sont que des utilisateurs perl, de toute façon... ;p)

Pour ma part, je me suis concentré sur d'autres alternatives puisque je suis plus intéressé par ce qui n'est pas exclusif à Mandriva, par la collaboration avec les autres, et finalement par tout ce qui n'est pas écrit en perl. :p Personnellement, Je préfère les langages comme le C, le C++ et python. :) À ce propos, j'ai réalisé l'implémentation initiale pour Mandriva et le plugin pour Networkmanager que j'ai envoyé aux auteurs de NetworkManager

(upstream). J'ai aussi passé pas mal de temps sur smart et à porter les fonctionnalités de urpml durant les dernières années.

Penses-tu qu'introduire KDE4.1 dans 2009.0 était une bonne chose ?

Oui, cela devait être introduit à un moment ou à un autre, de toute façon, et le mettre à ce moment là a permis d'avoir beaucoup de retour de bugs et de l'adapter et ainsi, Mandriva Linux bénéficiera de ce travail pour sa prochaine version (c-à-d. 2009.1), tout comme KDE lui-même et les autres distributions. Mais il y avait quelques bugs impardonnables qui ont quand même atterris dans la 2009.0, ces bugs que j'ai remarqué moi-même étaient déjà là 2 ou 3 mois avant la sortie de la 2009.0, les pre-releases de kde ne les ayant pas et étant même plus stable. J'étais très satisfait de KDE 4.1 au milieu du cycle de développement de 2009.0, mais je n'ai pas été très actif dans la participation à cooker pour la 2009.0 et je n'ai pas réellement été très au courant de cooker une grande partie du

temps, alors quand j'ai commencé à me mettre à jour le mois dernier j'ai réellement pris peur de la tournure instable et désordonnée qu'avaient pris les choses... :/

LA COMMUNAUTÉ LINUX

Comment compares-tu Mandriva avec ce qui semble être son principal compétiteur : Ubuntu ?

Hmm.. Tant a été fait déjà, hehe, je ne sais pas ce que je pourrais dire de plus qui présenterait un intérêt nouveau. Mais comme dit auparavant, Mandriva est bien plus ouvert et devrait attirer plus de développeurs, malheureusement non. Ubuntu est simplement bien meilleur en organisation de la communauté, héritage de Debian, et résolvant des problèmes avec Debian. C'est donc indépendamment du fait que Mark Shuttleworth soit son protecteur rendant possible de dépenser autant en marketing et autres.

je pense que c'est plus qu'une réelle cause pour son succès et c'est quelque chose qui doit être

applaudie (personnellement c'est la seule chose que j'applaudis et pour lequel j'ai envie de donner un peu de crédit). \$\$\$ "(ndt : en anglais dans le texte)" ont aidé énormément mais je ne pense pas que nous devrions dire que c'est la raison pour laquelle Ubuntu est devenue une réussite, nous devons regarder l'image globalement, particulièrement dans les domaines où nous pouvons rivaliser au lieu de dire que Canonical a du cash à l'infini et que nous ne pouvons pas rivaliser avec ça et conserver notre tête dans le sable. Si nous pouvons arrêter de nous tromper nous même et nier la réalité des problème, alors je pense que nous pouvons avoir une très bonne chance de rivaliser avec Ubuntu. J'ai déjà suggéré beaucoup sur ça et je pense qu'il y a de nombreuses personnes qui commencent à en avoir assez de tout ce hype et cet évangélisme fanatique de Ubuntu ce qui est à notre avantage, particulièrement parce que des gens aiment encourager le perdant. Nous avons également une plus longue histoire et une marque pour laquelle il y a de la nostalgie, résoudre les problèmes qui ont fait partir

nombre de nos fans touchera certainement et conduira au retour de plusieurs d'entre eux :)

Bien que Mandriva ait toujours fourni une version libre depuis le début de l'entreprise et que c'est même la base des autres éditions, Mandriva continue d'être vu comme une distribution non 100% libre. Comment expliques-tu cela ?

Mauvais marketing et visibilité. J'ai déjà expliqué cela auparavant, donc je pense qu'il n'est pas besoin de répondre à cette question à nouveau.

L'ACTUALITÉ

Les contrats de Adam Williamson et de Oden Eriksson n'ont pas été renouvelés par Mandriva et ils étaient deux contributeurs majeurs de la distribution, quel est ton sentiment à ce propos ?

Eh bien, j'ai été parmi les contractants qui ont terminé l'an dernier "(ndt : fin 2007)" et je sais ce que vous ressentez. Je n'ai jamais

considéré cette fin comme importante par rapport à celle d'autres comme Wobo que je considère fortement et réellement stupide pour la visibilité et les ventes de Mandriva en Allemagne. Avec ce lot, je ressens la même chose pour Adam, mais plus sur un plan global ce qui le rend plus critique. Pour Oden, c'est très triste et va affecter le côté serveur car il était mainteneur de tant de logiciels serveurs, les conservant en un tout cohérent et Oden était parmi les quelques personnes impliquées dans la distribution quand j'ai été impliqués il y a quelques temps, alors je suis forcément sentimental avec de tels départs. Je dois souligner un détail technique, le terme contractant est juste un terme formel pour désigner les travaux hors de France et du Brésil qui n'ont pas les mêmes droits que les employés réguliers. Je n'ai jamais vu le terme avant que certains d'entre nous soient remerciés l'an dernier, pour moi et les autres nous étions tous comme des employés. La vraie différence avec les contractants c'est qu'on peut en disposer sans histoire pour l'entreprise, il n'y avait pas de

contrat qui n'a pas été renouvelé ou quelque chose suggérant que les contractants travaillaient sur des bases de consultant pour une période de temps limitée, ce qui a vraiment été terminé est la relation d'emploi. Je pense que c'est important de souligner cela car j'ai vu des gens suggérer et d'autres utiliser ça comme une excuse pour ces personnes étant seulement contractant et non comme des employés pouvant attendre quelque chose de l'entreprise, parfois je trouve cela un peu offensant.

L'AVENIR

Sur quelle activité en rapport avec Mandriva aimerais-tu te focaliser en 2009 ?

RPM, collaboration inter distribution et communauté :)

Merci Per. J'espère que nous nous verrons au FOSDEM en février. J'ai entendu que tu assistais souvent à cet évènement, je serai là également !

Je n'ai pas vraiment obtenu de financement pour ça et je suis assez fauché, mais j'ai "vraiment" envie d'y aller car c'est vraiment bien d'y être et rencontrer toutes les personnes avec lesquelles vous interagissez sur le net toute l'année et également rencontrer de nouvelles personnes intéressantes et tout. C'est un évènement très social et je me suis fait une résolution d'être plus social cette année, alors je vais tout faire pour y être. J'espère te rencontrer également cette année.

J'ai défragmenté mon disque dur



Si vous avez lu mes aventures passées, vous savez que j'utilise Windows XP au boulot.

Mon ordinateur était un peu lent à force de copier, recopier, effacer, installer, désinstaller. Ce syndrome est bien connu de tous les utilisateurs de windows : la fragmentation. Qui ne connaît pas ça ?

C'est le moment d'évoquer des souvenirs de jeunesse. Je me souviens de ce vieil ordinateur (486) avec un disque dur (dans les 500 Mo ... pfiou que ça fait ridicule maintenant !), et de ce bon vieux defrag fourni avec MS DOS 6 (ou l'utilitaire pc-tools, piraté il va sans dire, alors que le dos ne proposait aucun outil) et de sa représentation du disque dur avec les petits carrés représentant les clusters.

C'est avec fierté que je lançais une défragmentation le mercredi après midi, le club dorothée en bruit de fond (ah les chevaliers du zodiaque), je regardais avec frénésie les petits carrés qui changeaient de couleurs, de place, petit à petit mon disque dur se rangeait, l'espace disque apparaissait consolidé en un seul beau bloc homogène. « que c'est beau la technique ! » me disais-je dans mon fort intérieur.

Pour dire tellement c'était beau que même les disquettes y passaient, c'était lent, bruyant (ah ce doux bruit à l'insertion de la disquette, et ce bruit un peu sourd à lecture, que de souvenir !) mais ça marchait aussi. Quelle admiration en fin de défragmentation, un disque dur si parfaitement ordonné que j'avais presque honte de l'utiliser après, franchement une telle œuvre d'art ça se regarde, ça s'admire, ça se

contemple en silence (à part le petit bruit de ventilateur). Windows 95 avait aussi ce magnifique outil, encore plus joli en mode graphique qu'en mode caractère et toujours aussi efficace même avec un disque dur de 2 Go (mais qu'allais-je donc faire d'autant d'espace ?)

Retour à nos moutons, à nos souris devrais-je dire, Windows XP était livré avec un outil de défragmentation et c'est toujours ce bon vieux defrag.exe même si ce nom est caché le plus souvent. XP c'est la révolution dans le look y compris au niveau du défragmenteur. Finis les petits carrés, les beaux changements de couleurs tout au long de la défragmentation, faites place à des lignes verticales. Le plus gros changement est au niveau des options, finies les options avancées avec la consolidation de l'espace disque libre. Je fais donc un peu de ménage dans mes fichiers, et je lance la défragmentation. Après analyse il y a de la fragmentation (non, sans déc' ?) et je lance la défragmentation.

Premier constat, c'est long, très

long, très très long, d'un autre côté ce n'est plus l'époque de disques durs avec quelques centaines de mégaoctets, il faut compter plusieurs heures pour une grosse vingtaine de giga-octets.

Deuxième constat, ça ne marche pas ! Une fois la défragmentation finie, je relance le défragmenteur et celui-ci m'indique que le disque dur est fragmenté ! Ah...bon ben c'est reparti pour un tour, ce n'est pas comme si j'utilisais mon ordinateur ! Après deux défragmentations, ça s'arrange un peu mais ça reste loin de ce que faisait ce bon vieux defrag sous Dos. En bon Windowsien je cherche une autre solution sur internet (ah la joie de tous ces sites telecharger.com !) et j'en trouve quelques unes, surtout des versions d'essai de logiciels propriétaires.

J'installe et je lance. Je retrouve la visualisation de mon disque dur avec des petits carrés, quelque plaisir ! (oui je sais, je suis conservateur !) et je retrouve de nombreuses options, presque trop nombreuses, mais où est

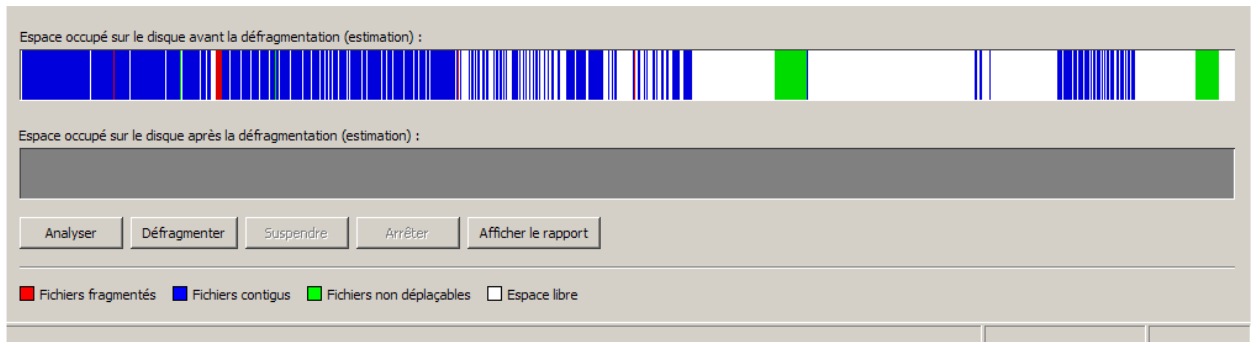
l'option pour consolider l'espace libre ? Allez c'est parti avec O&O Defrag, version d'essai. Après quelques minutes voilà que Windows m'alerte qu'il n'y a plus de place sur le disque dur ! Hein quoi ? J'avais fait du ménage et il avait plusieurs Go, vite je me précipite sur le poste de travail, clic droit sur c:\ , propriétés et horreur il ne reste plus que quelques Mo de disponible ! Vite un reboot, l'attente est fébrile, ça démarre, pas trop mal d'ailleurs, et ... plusieurs Go d'espace libre. Mouais, y'a quand même quelque chose de pourri au royaume de la défragmentation ! Retour avec l'outil de MS et le disque dur reste fragmenté.

5 jours après avoir commencé à défragmenter la conclusion est sans appel, c'est le bordel. Ce bon

vieux Defrag est presque le meilleur outil mais pourquoi faut-il le passer plusieurs fois pour avoir un peu d'efficacité ? Le pire c'est que sur Internet, on nous explique très sérieusement que les outils de défragmentation peuvent laisser des fichiers fragmentés.

Vivement ce soir que je retrouve ma Mandriva 2009. Ah tiens, ça intéressera peut être du monde, il existe un outils pour défragmenter une partition formatée en XFS ([voir wikipédia](#)), il faut installer le rpm xfsdump puis en ligne de commande en root, lancer la commande xfs_fsr. De toute façon, y'a pas de fragmentation sous Linux hein !! ;)

Olivier "goom" Méjean



I'm a poor alone early seeder



Lors d'un court séjour en Provence, nous avons rencontré Yves, un utilisateur de Linux, fervent adepte de notre distribution. Voici en quelques lignes le résultat de l'entrevue que nous avons eu avec lui.

Bonjour Yves, en quelques mots pouvez-vous nous dire pourquoi vous faites partie du groupe des "early seeders" ?

Bonjour, il faut peut-être expliquer brièvement ce qu'est un "early seeder" à vos lecteurs qui ne sont pas ou mal informés de cette fonction au sein de l'organisation Mandriva. Il y a maintenant un bon moment, La société Mandriva a décidé d'assurer une partie de la diffusion de ses produits logiciels par l'intermédiaire du protocole peer to peer. Pour réaliser ce projet, une annonce

est parue sur le site officiel afin de recruter un certain nombre de volontaires qui s'engageaient à diffuser les images .iso des différentes versions de la distribution (one, free, powerpack, KDE, Gnome,etc) soit environ 15 images iso. Mon coté bon samaritain a fait que je me suis inscrit sur cette liste pour pouvoir aider Mandriva et ses futurs utilisateurs.

Comment cela est-il mis en oeuvre ?

En fait, quelques jours avant l'annonce officielle d'une nouvelle version, les "early seeders" sont informés que les fichiers iso sont disponibles sur les serveur de Mandriva et que ceux-ci peuvent être téléchargés. La liste des fichiers disponibles est fonction de la version dont dispose un

"early seeder". Dans mon cas, payant annuellement ma part pour disposer de la version Powerpack, il m'est possible d'avoir les images des versions powerpack et de celles situées en dessous (one, free). Une fois les fichiers téléchargés(versions CD/DVD, 32/64 bits) il n'y a plus qu'à attendre la date de la sortie officielle.

Et alors ?

C'est alors que je déteste la nouvelle version. En effet, le jour même de l'annonce, 5 à 600 personnes se précipitent sur le site de Mandriva pour télécharger et les serveurs de Mandriva aiguillent tout ce monde sur les serveurs des "early seeders". C'est la panique, mon réseau est complètement saturé, ma Freebox ne sait plus où donner de la tête, le voyant d'accès à mes disques durs fondent, je dois refroidir mon processeur avec des glaçons, bref, l'horreur ! Il est bien sur impossible de pouvoir utiliser mon ordi pour des besoins personnels. Au bout de 4 à 5 jours, le trafic baisse et petit à petit, tout revient à la normale c'est à dire

qu'il y a environ 50 à 60 "leechers" en permanence.

Avez-vous des remarques, des constatations sur ce mode de diffusion ?

Certes, il y a des choses rigolotes qui peuvent être rapportées. Par exemple, dès que Mandriva fait une annonce de la future date de disponibilité, les utilisateurs de la version en cours reviennent la télécharger. Je pense qu'ils ont perdu le CD/DVD qui a servi à installer le système qu'ils utilisent et, avant de télécharger la future version, ils prennent conscience que l'install pourrait mal se passer et qu'il n'ont plus de quoi réinstaller la version avec laquelle ils travaillent.

Quels avantages tirez-vous du fait d'être un "early seeder" ?

Personnellement, pas grand chose, si ce n'est d'avoir la version qui m'intéresse quelques jours (1 semaine) avant les autres. Ah si, j'oubliais, c'est toujours avec fierté que je peux souvent mettre le petit logo de Mandriva avec le nouveau numéro de ver-

sion sur les sites que mon serveur distribue le jour même de sa sortie (je n'ai peur de rien). par contre, il y a aussi quelques inconvénients que j'ai essayé de faire remonter à Mandriva mais sans grand succès jusqu'à maintenant.

Lesquels ?

Le tout premier, c'est le manque de communication. Mais, je crois que c'est/c'était le cas et pas spécifiquement avec les "early seeders". Deux messages par an vers ceux qui laissent leurs équipements sous tension 24/24 7/7 pour assurer l'accès à des fichiers pour la bonne diffusion, c'est trop peu. Je ne souhaite pas être encensé tous les matins mais je veux bien un T-shirt ... Un autre point qui

me chagrine : Lors de la sortie d'une nouvelle version, il y a augmentation du volume de fichiers stockés. Que faire des versions anciennes ? J'ai, il y a peu de temps viré de mes disques les versions antérieures à la 2009.0. Fallait-il le faire ? Quelle est la politique de Mandriva sur ce sujet ? je n'en sais rien. Je suis allé sur le site officiel et, voyant que je n'avais plus accès aux images de la 2008, je me suis dit que Mandriva ne souhaitait plus sa diffusion.

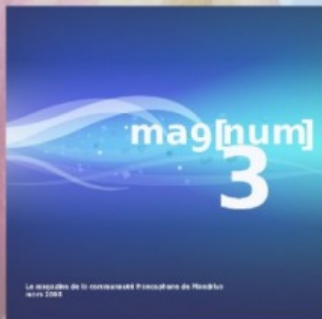
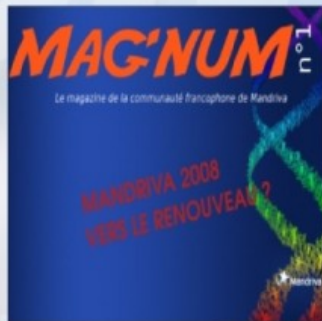
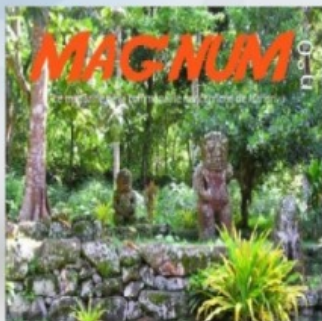
Yves, merci pour ce petit entretien, à bientôt sur votre serveur lors de la sortie de la 2009 spring !

Le mandrivien

The screenshot shows a BitTorrent client interface. The top part displays a list of torrents with columns for Name, Status, Size, and Progress. The bottom part shows a detailed view of a torrent's peers, with columns for Address, Country, Client, Upload/Download speeds, and other metrics.

nom	Etat	Téléchargé	Taille	Vitesse entrants	Vitesse sortants	Leechs	Complet %	Emplacement
mandriva linux one 2009-040-086	Seeding	702.5 Mo	702.5 Mo	10.2 Ko/s	33.00 Ko/s	100.00 %	100.00 %	media/ask/Libovier/Torrent/mandriva linux one 2009-040-086
mandriva linux one 2009-040-086	Seeding	4.31 Go	4.31 Go	8.3 Ko/s	22.00 Ko/s	100.00 %	100.00 %	media/ask/Libovier/Torrent/mandriva linux one 2009-040-086_04
mandriva linux one 2009-040-086	Seeding	607.8 Mo	607.8 Mo	12.0 Ko/s	8.00 Ko/s	100.00 %	100.00 %	media/ask/Libovier/Torrent/mandriva linux one 2009-040-086-04-cdrom-086
mandriva linux one 2009-cd-086	Seeding	691.4 Mo	691.4 Mo	22.0 Ko/s	4.00 Ko/s	100.00 %	100.00 %	media/ask/Libovier/Torrent/mandriva linux one 2009-cd-086
mandriva linux one 2009-cd-086	Seeding	690.7 Mo	690.7 Mo	8.4 Ko/s	2.00 Ko/s	100.00 %	100.00 %	media/ask/Libovier/Torrent/mandriva linux one 2009-cd-086
mandriva linux one 2009-040-arch	Seeding	692.2 Mo	692.2 Mo	6.4 Ko/s	2.00 Ko/s	100.00 %	100.00 %	media/ask/Libovier/Torrent/mandriva linux one 2009-040-arch
mandriva linux one 2009-040-086	Seeding	4.37 Go	4.37 Go	3.2 Ko/s	2.00 Ko/s	100.00 %	100.00 %	media/ask/Libovier/Torrent/mandriva linux one 2009-040-086
mandriva linux one 2009-040-086	Seeding	661.4 Mo	661.4 Mo	3.7 Ko/s	1.00 Ko/s	100.00 %	100.00 %	media/ask/Libovier/Torrent/mandriva linux one 2009-040-086
mandriva linux one 2009-040-086	Seeding	699.3 Mo	699.3 Mo	9.6 Ko/s	1.00 Ko/s	100.00 %	100.00 %	media/ask/Libovier/Torrent/mandriva linux one 2009-040-086
mandriva linux one 2009-040-086	Seeding	691.1 Mo	691.1 Mo	1.00 Ko/s	1.00 Ko/s	100.00 %	100.00 %	media/ask/Libovier/Torrent/mandriva linux one 2009-040-086
mandriva linux one 2009-040-086	Seeding	4.37 Go	4.37 Go	1.00 Ko/s	1.00 Ko/s	100.00 %	100.00 %	media/ask/Libovier/Torrent/mandriva linux one 2009-040-086
mandriva linux one 2009-040-086	Seeding	568.4 Mo	568.4 Mo	0.00 Ko/s	0.00 Ko/s	100.00 %	100.00 %	media/ask/Libovier/Torrent/mandriva linux one 2009-040-086
mandriva linux one 2009-040-086	Seeding	598.8 Mo	598.8 Mo	0.00 Ko/s	0.00 Ko/s	100.00 %	100.00 %	media/ask/Libovier/Torrent/mandriva linux one 2009-040-086
mandriva linux one 2009-040-086	Seeding	587.8 Mo	587.8 Mo	0.00 Ko/s	0.00 Ko/s	100.00 %	100.00 %	media/ask/Libovier/Torrent/mandriva linux one 2009-040-086

Adresse IP	Pays	Client	Vitesse entrants	Vitesse sortants	Coups	Snobé	Disponibilité	DHT	Score	Slot ouvert	Reputées	Téléchargé	Envoyé
91.124.111.101	ITA	BitComet 0.1	Dur	Hon	0.00 Ko/s	0	0	0	0.0	0	0	0	0
94.237.9.198	Hon	µTorrent 1.9.0.8	Dur	Hon	0.00 Ko/s	0	0	0	-1.00	0	0	0	394.2 Kio
92.255.242.49	Russian	DeleguTorrent	Dur	Hon	91.18 Ko/s	0	0	0	-0.92	0	0	0	384.3 Kio
92.245.242.216	Ukraine	µTorrent 1.8.2.0	Dur	Hon	0.00 Ko/s	0	0	0	-0.00	0	0	0	0
92.182.109.130	Ukraine	µTorrent 2.2.0	Dur	Hon	74.29 Ko/s	0	0	0	-1.00	0	0	0	100.1 Kio
90.34.98.204	Ukraine	Client inconnu	Dur	Hon	57.57 Ko/s	0	0	0	1.00	0	0	0	1.4 Mo
90.43.210.198	France	Azureus 4.10.4	0.0 Ko/s	Dur	33.63 Ko/s	0	0	0	-1.00	0	0	0	48.0 Kio
89.176.61	Saudi Ar.	µTorrent 2.2.0	Dur	Hon	84.00 Ko/s	0	0	0	-1.00	0	0	0	4.4 Mo
89.218.199.113	Kazakhstan	µTorrent 1.1.1.0	Dur	Hon	0.00 Ko/s	0	0	0	-0.00	0	0	0	0
89.107.9.104	Poland	Ans 2.0 9.9.3	Dur	Hon	20.51 Ko/s	0	0	0	-1.00	0	0	0	0
89.20.19.74	France	BitTorrent 6.1.0	Dur	Hon	14.15 Ko/s	0	0	0	-1.00	0	0	0	0
88.249.30.10	Turkey	Client inconnu	Hon	Hon	29.32 Ko/s	0	0	0	0.08	0	0	0	0
87.232.9.4	Italy	µTorrent 1.8.1.0	Dur	Hon	0.00 Ko/s	0	0	0	-0.00	0	0	0	0
85.97.295.199	Belarus	µTorrent 1.3.3.0	Dur	Hon	49.70 Ko/s	0	0	0	-0.08	0	0	0	48.0 Kio
83.144.183	France	µTorrent 1.8.2.0	Dur	Hon	0.00 Ko/s	0	0	0	-0.00	0	0	0	0
82.210.80.99	United St.	BitTorrent 6.1.1	Dur	Hon	37.12 Ko/s	0	0	0	-1.00	0	0	0	0
82.42.212.142	United St.	BitTorrent 6.1.0	Dur	Hon	33.15 Ko/s	0	0	0	-1.00	0	0	0	0
82.249.222.229	France	µTorrent 1.3.3.0	Dur	Hon	45.77 Ko/s	0	0	0	-0.64	0	0	0	400.3 Kio
82.222.28.184	France	µTorrent 2.2.0	Dur	Hon	17.14 Ko/s	0	0	0	-0.62	0	0	0	284.3 Kio
82.186.99.235	Netherlands	µTorrent 1.8.2.0	0.0 Ko/s	Dur	91.62 Ko/s	0	0	0	0.08	0	0	0	11.8 Mo
79.144.222.102	Spain	Lpnet 3.3.1	Dur	Hon	0.71 Ko/s	0	0	0	-1.00	0	0	0	100.1 Kio
78.97.27.115	Slovenia	µTorrent 1.8.2.0	Dur	Hon	45.56 Ko/s	0	0	0	-1.00	0	0	0	0
74.207.205.205	Ukraine	µTorrent 2.2.0	Dur	Hon	99.99 Ko/s	0	0	0	-1.00	0	0	0	0
74.207.239.52	Ukraine	Transmission	Dur	Hon	0.00 Ko/s	0	0	0	-0.00	0	0	0	0
72.80.144.210	United St.	µTorrent 2.2.0	Dur	Hon	3.82 Ko/s	0	0	0	-0.82	0	0	0	400.3 Kio
72.107.101.70	Canada	µTorrent 1.8.2.0	Dur	Hon	54.14 Ko/s	0	0	0	-1.00	0	0	0	0
63.251.13.226	United St.	µTorrent 1.3.3.0	Dur	Hon	4.88 Ko/s	0	0	0	-0.78	0	0	0	0
58.80.100.104	India	µTorrent 1.8.2.0	Dur	Hon	54.14 Ko/s	0	0	0	-1.00	0	0	0	0
41.233.217.207	Egypt	BitComet 0.1	Dur	Hon	81.19 Ko/s	0	0	0	-1.00	0	0	0	0
31.194.246.96	Thailand	µTorrent 1.9.0	Dur	Hon	91.16 Ko/s	0	0	0	-1.00	0	0	0	0



Retrouvez également les précédents numéros
de MAGNUM