

# MAGNUM

101

*Le magazine de la communauté francophone de Mandriva*

**MANDRIVA 2008  
VERS LE RENOUVEAU ?**

 Mandriva



### **3 Editorial**

*2008 pour une sortie du tunnel*

### **4 Point de vue**

*Pour un club utilisateur Mandriva (CUM)*

### **5 Mandriva**

*Octobre, le mois des nouveautés*

### **8 Mandriva**

*15 jours avec Mandriva 2008*

### **13 face au micro**

*Yoho, lui même en personne*

### **16 Mandriva académie**

*Le blog d'un newbie*

### **17 Test logiciel**

*Le match des lecteurs PDF*

### **19 Test logiciel**

*Pile ou face ?*

### **20 Communauté**

*En direct du forum*

### **23 Jus de Cuisson**

*L'actualité de cooker*

### **28 La prochaine fois**

### **29 Bonus**

*Quelques commandes à connaître*





# 2008 pour une sortie du tunnel ?

L'année 2008 sera-t-elle du renouveau pour Mandriva ? C'est tout ce qu'on peut souhaiter pour après la sortie de Mandriva 2008 et de la refonte du site internet. Si la sortie de notre distribution préférée a été un peu retardée, le résultat final est vraiment bluffant. Au delà de petites imperfections, les progrès déjà notés lors des versions 2007 sont importants. Tout en restant moderne et à la pointe Mandriva 2008 reste largement utilisable sur des ordinateurs un peu âgés. Ils peuvent profiter, et faire profiter leurs propriétaires, d'un OS moderne, stable, rapide quand le concurrent monopolistique les laisse en rade. Cette sortie s'accompagne d'une refonte du site internet. Bien que non totalement finalisé, le site permet de télécharger Mandriva ONE en moins de 3 clics de souris. Et comme de bonnes nouvelles ne

viennent jamais seules, Mandriva propose la version powerpack a un prix très attractif et revoit dans le même temps son offre commerciale.

Et Mag'num dans tout ça ? Le magazine est bel et bien là avec beaucoup de retard dont je suis l'unique responsable. Je vous promets que je vais sévèrement me punir ... disons en passant

1h à réinstaller Windows (ah mince 1h ça ne suffit pas :D). Plus sérieusement je compte sur vos idées et appuis pour éviter ce genre de retard, sans doute faut il organiser Mag'num autrement.

Comme d'habitude je tiens à remercier tous ceux qui ont rendu le magazine possible par leurs critiques constructives, leurs encouragements et leurs contributions. Ce magazine, le numéro 1, enfin, revient donc en détail sur la 2008 et tant qu'à faire est réalisé avec la 2008. Notez au passage qu'il utilise les polices Liberation de RedHat et installées d'office par Mandriva. J'espère qu'il vous plaira et prenons d'ores et déjà rendez vous pour le 12 novembre pour la sortie de Mag'num n°2 (et cette fois pas de retard, promis !!!)

*Olivier aka go*

[redac\\_magnum@yahoo.fr](mailto:redac_magnum@yahoo.fr)





# POUR UN CLUB UTILISATEUR MANDRIVA (CUM)

*Cum en latin signifie ensemble...*

## Déceptions

La mouture 2008.0 est sortie récemment, avec de nombreuses évolutions fonctionnelles ou des modifications de choix par défaut qui font a posteriori l'objet de discussions entre membres du forum officiel. Ce n'est pas une bonne façon de fonctionner. D'abord car on ne découvre les choix faits qu'une fois la version gravée dans le marbre (ou plutôt sur un DVD). Ensuite parce qu'en discuter après coup n'influencera éventuellement que la version suivante, dans six mois... Si Mandriva entend parler de cette discussion et si Mandriva veut bien tenir compte des remarques.

Il serait nettement préférable que nous, utilisateurs de Mandriva, puissions débattre de la pertinence des futures évolutions. Nous ne pourrions le faire qu'en partenariat avec l'éditeur, dans une relation officielle.

## Une relation officielle est avantageuse pour tout le monde

Une notion est très répandue dans le monde des éditeurs de logiciels : le club utilisateur. Il s'agit d'un regroupement volontaire de clients qui

estiment légitimement avoir leur mot à dire sur les évolutions (fonctionnelles ou techniques) des logiciels qu'ils utilisent quotidiennement, AVANT leur mise en oeuvre.

## S'exprimer, oui, mais comment ?

Dans le cadre de groupes de travail ou de réflexion, spontanément ou sur des thèmes proposés par l'éditeur. Un exemple de ce qui aurait pu être fait : Mandriva déclare vouloir modifier l'organisation des menus, en expose les grandes lignes au CUM et lui donne un délai bien défini pour en débattre et faire des propositions. L'éditeur peut participer aux échanges mais fait le point à la fin de la période donnée et prend une décision.

## Relation gagnant-gagnant :

### L'éditeur

...reste le décideur, mais il a pris l'avis de personnes volontaires et motivées. Il a ainsi bien moins de risques de se retrouver à la sortie de la version devant des utilisateurs furieux de découvrir des greffons non désirés dans Firefox ou des menus qui ne leur plaisent pas. L'éditeur peut aussi être aidé par le CUM dans la tâche ingrate de priorisation des développements.

Moins de coups de gueule déçus dans les forums (tu viens te plaindre après coup ? tu n'avais qu'à participer !). Et tout ceci sans déboursier un euro.

### L'utilisateur

...prend une part active dans la vie de sa distribution. Il la façonne, il contribue selon ses goûts et disponibilités. Si les ateliers thématiques existant ne l'inspirent pas il peut en proposer de nouveaux. En bref il est moteur et a enfin le sentiment d'être écouté. Il donne son avis directement au lieu de menacer de changer de distro. Il n'a plus le statut du ver de terre devant la poule (va-t-elle me donner un coup de bec ou pas ? moi pauvre ver de terre je n'y peux rien), et il en est soulagé.

Ce projet sera viable dès son acceptation par Mandriva, et qu'à cette condition.

Allons-nous préparer la 2008.1 Mandriva ensemble ?

*Gilles Pascual (PapaJaac)*

Cet espace est le votre, faites le vivre en nous faisant parvenir votre point de vue sur un sujet touchant Mandriva. C'est avec grand plaisir que nous le publierons.





# Octobre, le mois des nouveautés

**Il y a longtemps qu'on n'avait pas vu autant de mouvements du côté de Mandriva, refonte de l'offre, refonte du club, le site internet évolue.**

## *Une offre simplifiée*

Comprendre les offres de Mandriva était devenu difficile. Que choisir entre la Free, la One, la Discovery, le Powerpack ou le Powerpack+ et la Flash ? Quand en plus il fallait expliquer les différences entre une Discovery et un Powerpack mais que «tu peux transformer une Discovery en Powerpack, que le Powerpack+ intègre des paquets que n'ont pas le Powerpack mais qu'ils sont disponibles en ligne », c'était un exercice de haute voltige. Ce temps là est révolu, l'offre est plus simple et se décline en quatre produits. La One le live CD installable avec les drivers propriétaires, la Free libre comme l'air et comme un discours, ces deux versions sont gratuites (faites passer le mot !). Le powerpack devient la seule version commerciale et la Flash reste le produit pour les utilisateurs nomades. L'autre (r)évolution provient du prix du powerpack : à partir de 49€ (et même 39€ en



Mandriva Linux Powerpack 2008 Version boîte

69,00-EUR TTC.



Mandriva Linux Powerpack 2008 Version téléchargement

  
~~49,00-EUR~~ 39,00-EUR TTC.



Mandriva Linux Powerpack 2008 Boîtier 1 DVD

  
~~59,00-EUR~~ 49,00-EUR TTC.

offre de lancement) en version téléchargement. Il existe également une version DVD en boîtier slim à 59€ (49€ en offre de lancement) et la boîte passe à 69€ contre 79€ auparavant. Mandriva compte sur l'achat de masse pour rentabiliser, nous saurons dans quelques temps si le pari est gagnant.

## *Adieu le club*

Le club conçu pour aider Mandriva et soutenir la distribution financièrement avec en contre partie des bonus était devenu au fil du temps une coquille presque vide. Pour être précis de nombreux utilisateurs ne voyaient pas l'intérêt d'abonner au club. Ceux qui le faisaient y voyaient plus un soutien financier qu'un réel plus. Le forum du club s'était largement ouvert à tous (là encore il faut toujours faire passer le mot), la documentation également. Le club n'est donc plus, la philosophie est qu'une personne qui s'inscrit, gratuitement, pour le forum (ou pour le wiki) est membre de la communauté Mandriva. Sur le forum cela se traduit par la disparition des anciens grades (alumni, standard, silver, gold). Cette ouverture totale sera-t-elle suffisante ? Il est encore tôt pour y répondre mais il semble bien que l'effet fut largement positif, c'est un bon pas dans la bonne direction.

## *Bonjour la souscription*

S'il n'est plus possible de prendre un abonnement annuel au club, il est possible dorénavant de prendre une souscription

MANDRIVA





# Octobre, le mois des nouveautés

MANDRIVA

annuelle c'est l'abonnement Powerpack. En complément des offres Powerpack que nous avons détailler, l'abonnement Powerpack est un abonnement annuel pour télécharger la version commerciale de Mandriva. Avec un rythme de deux sorties par an, cette offre permet donc de télécharger deux éditions différentes du Powerpack, chacune étant disponible pour l'architecture 32 et 64 bits. A l'image de la nouvelle offre, le prix est également très agressif : 59€ l'abonnement (et même 49€ en ce moment) ! Pour le prix du powerpack en boitier slim vous pouvez télécharger l'édition 2008 et la future 2008 Spring. Là où Mandriva recommandait un abonnement Silver à 120€ vous n'aurez plus qu'à payer 59€ (soit le prix d'un abonnement Standard). Du coup une édition Powerpack ne revient plus qu'à 29,50€ (ou même 24,50€), n'est ce pas intéressant ?



**POWERPACK SUBSCRIPTION**

de la nouvelle offre, le prix est également très agressif : 59€ l'abonnement (et même 49€ en ce moment) ! Pour le prix du powerpack en boitier slim vous pouvez télécharger l'édition 2008 et la future 2008 Spring. Là où Mandriva recommandait un abonnement Silver à 120€ vous n'aurez plus qu'à payer 59€ (soit le prix d'un abonnement Standard). Du coup une édition Powerpack ne revient plus qu'à 29,50€ (ou même 24,50€), n'est ce pas intéressant ?

## Nouvel écran internet

La question restera sans doute sans réponse, mais combien d'utilisateurs intéressés par Mandriva s'en sont détournés à cause du site internet ? Oui, pas de réponse mais j'ai dans l'idée qu'ils furent quelques uns pour ne pas dire nombreux. Les nostalgiques ou les curieux

pourront faire appel à thewayback machine pour se souvenir de ce qu'étaient les sites de Mandrake puis de Mandriva. Au delà de ce retour en arrière, il faut convenir que le site précédent n'était guère engageant. Les critiques ont été faites à plusieurs reprises sur les manquements de ce site sans que cela entraîne des réactions. Il y a sans doute des explications

The screenshot shows the Mandriva website interface. At the top, there are navigation links: [Store](#), [Mandriva Linux](#), and [OEM & Enterprise Solutions](#). Below these are main navigation links: [Download](#), [Mandriva Linux](#), [Community](#), and [Help](#). The main content area features three product cards:

- One**: The Easy Linux CD. Includes a CD image with a 'FREE' badge and a 'Download' button with a downward arrow.
- Powerpack**: Essential pack of services and commercial applications. Includes a box image and a 'Download' button with a downward arrow.
- Mandriva Flash**: The #1 Linux key. Includes a USB drive image and a 'Buy' button with a shopping cart icon.

At the bottom, there are three sections:

- Enterprise Solutions**:
  - [Enterprise Linux Products](#)
  - [Asset Management Solution](#)
  - [Professional Services](#)
  - [Support & Maintenance](#)
- Mandriva Partners**:
  - [Worldwide offices](#)
  - [Partner Program](#)
  - [Technology Partners](#)
  - [OEM](#)
- Company news**:
  - [Mandriva simplifies its new range of products: Mandriva Linux 2008](#)
  - [Mandriva simplifies its new range of products: Mandriva Linux 2008](#)
  - [Angola choses Mandriva to develop Information Society](#)

A 'Go to site »' button is located at the bottom left of the page.





# Octobre, le mois des nouveautés

à cet état de fait, au final peu importe car l'objectif qui devrait être celui d'un site internet, d'autant plus important que c'est un site d'une société de l'informatique, n'était sans doute pas atteint. Combien de fois ai-je pu moi même pesté parce que je ne trouvais pas rapidement

le lien pour télécharger une version de Mandriva ? Il semble que cette époque soit révolue et que Mandriva offre, enfin diront certains, un site clair. Bien entendu le site n'est pas encore totalement parfait, toutes les pages n'ont pas subit le lifting mais au moins en

## La réussite au bout ?

La sortie de 2008 est elle l'armoce d'un vrai renouveau de Mandriva ? Certaines nouvelles (accord en Angola, Certification en Russie) laissent à penser que l'avenir peut s'annoncer meilleur, et les changements au niveau de l'offre, du club et du site ont été bien accueillis et il semble que les utilisateurs soient plus enclins à se payer un Powerpack avec le prix attractif. Il ne reste plus qu'à poursuivre sur cette voie, non ?

*Olivier aka goom*

arrivant sur la page d'accueil on est tout de suite dans le vif du sujet. 3 clics pour télécharger Mandriva ONE, pas de temps perdu en lecture inutile. L'ergonomie, la mise en scène, le texte ont été travaillés, au final on a enfin un site clair, direct, net.

**Mandriva**

Télécharger Mandriva Linux Communauté Aide

Bienvenue dans la communauté Mandriva

Les utilisateurs de Mandriva du monde entier se rassemblent dans des espaces communautaires pour partager les intérêts pour les technologies Linux. Ils aident les nouveaux utilisateurs à être à l'aise avec les bases de Linux, donnent des conseils et des trucs, ou racontent les légendes d'anciennes commandes Unix. Ce rassemblement de personnes différentes dans une communauté de passion est ce qui rend Linux et la communauté Mandriva si unique depuis sa création en 1998.

Invitez des amis

**Forums**

- ibm thinkpad t61p laptop, mandriva 2008 live cd is working f (Laptops...)
- mandriva 2008 on ibm thinkpad t61p (General Hardware...)
- nforce ethernetcontroller driver (General Hardware...)
- USB drive permissions (General Hardware...)
- Cannot change screen resolution... (Graphics Cards...)

L'accès aux forums Mandriva est gratuit et ouvert à tous. L'envoi de messages est réservé aux humains qui s'identifient avec un compte Mandriva : les spams ou les robots ne sont pas admis ici.

**Canaux IRC**

Plusieurs canaux IRC dédiés à la distribution Mandriva Linux distribution sont ouverts sur le réseau Freenode. Pour plus d'informations sur l'utilisation d'IRC et la connexion au réseau Freenode, consultez cette page. #mandriva est le canal principal, où les ingénieurs de Mandriva et les développeurs de la communauté assiste et conseille les utilisateurs Mandriva. Les utilisateurs de #mandriva vous guiderons également vers d'autres canaux selon vos questions. Attention, canal en anglais uniquement.

**Mandriva Wiki**

Le Wiki Mandriva contient quantité d'informations utiles sur Mandriva Linux, telles que les Release Notes 2008, les Errata, et les nouvelles fonctionnalités de chaque version de Mandriva Linux. Il contient beaucoup d'informations destinées à aider aussi bien les débutant que les utilisateurs avancés sur diverses fonctionnalités de Mandriva Linux, and également les processus et standards utiles aux contributeurs et traducteurs Mandriva.

La contribution au Wiki Mandriva est ouverte à tous, en utilisant simplement son compte Mandriva gratuit pour s'identifier.

Allez

**Listes de diffusion**

Il y a plusieurs listes de diffusion Mandriva officielles. Les principales sont les suivantes :

- Assistance aux débutants (newbie@mandrivalinux.org) (liste en anglais)
- Support Expert (expert@mandrivalinux.org) (liste en anglais)
- Annonces de sécurité (security-announce@mandrivalinux.org) (liste en anglais)
- Discussions sur les problèmes de sécurité

MANDRIVA



# 15 jours avec Mandriva 2008

## Tester une distribution prend du temps, avec Mandriva 2008 c'est fait !

*3 versions, laquelle choisir ?*

Grâce à la refonte de la gamme Mandriva, l'utilisateur ne se trouve plus confronté qu'à un choix restreint : La One, la Free et le Powerpack. La One et la Free sont gratuites, alors que le Powerpack est payant. La Free est libre dans le sens où elle n'a que des logiciels libres, Mandriva la destine plus aux puristes. La One contient elle des drivers propriétaires aussi bien pour les cartes graphiques que pour les cartes wifi ou encore les modems, Mandriva la destine plus aux débutants. Enfin le powerpack intègre lui aussi des drivers propriétaires mais également des logiciels propriétaires, elle est par contre payante et s'adresse aux utilisateurs qui veulent bénéficier d'une offre complète.

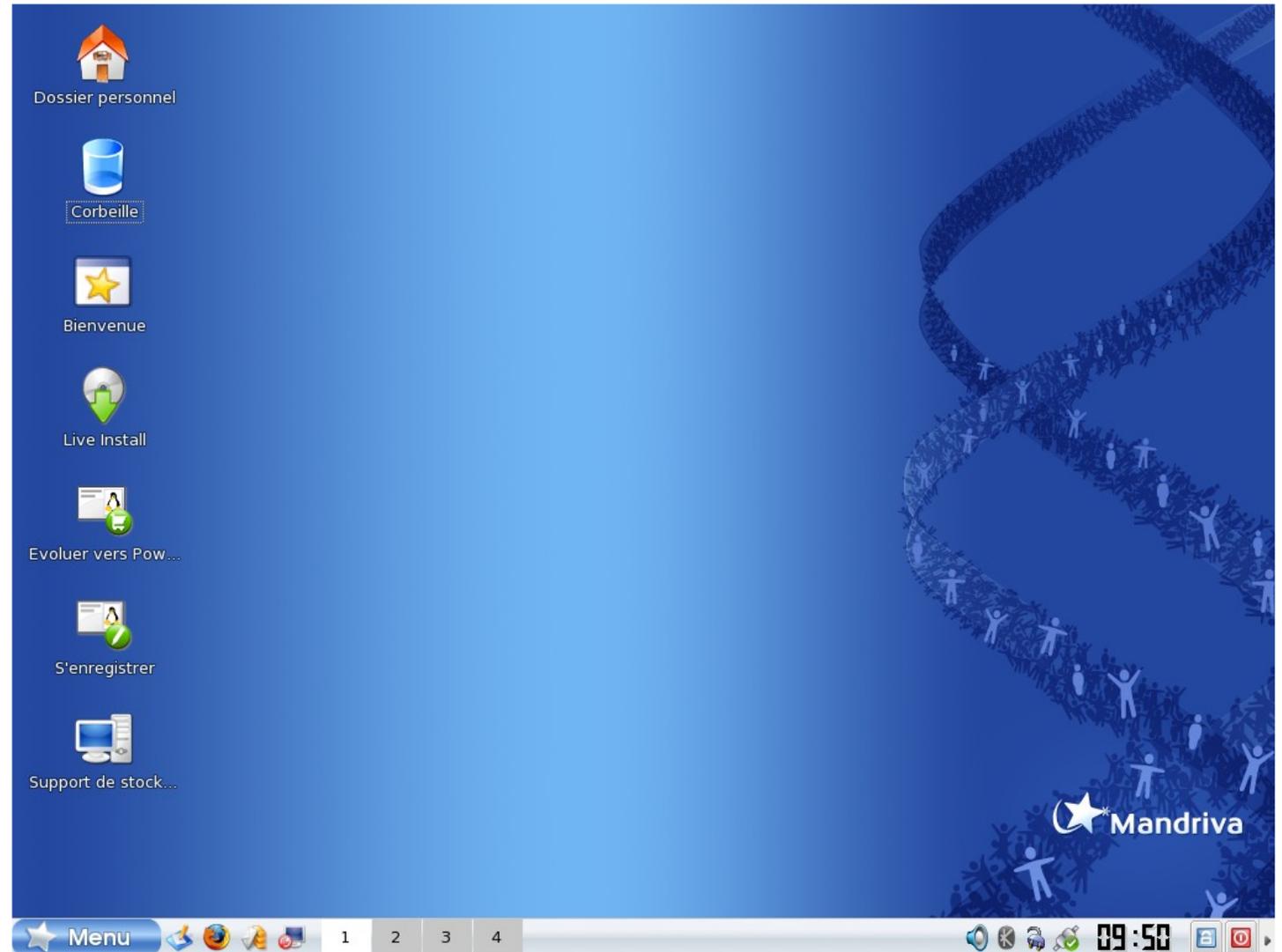
## ONE CD TO RULE THEM ALL

Désolé ami Tolkien, je ne pouvais pas résister à la tentation :D

La One se présente sous la forme d'un live CD : télécharger, graver, utiliser, c'est presque TGV ;)

. Elle existe en version KDE et GNOME, ce qui raviva les membres des deux communautés. C'est à noter et Mandriva est une des rares distributions à continuer de proposer aussi bien KDE que GNOME sur un pied d'égalité. Cette

One inclus de nombreux drivers propriétaires et sait les activer au démarrage, ce qui permet d'avoir un système pleinement fonctionnel à ceci près que le live CD est plus lent à l'usage.



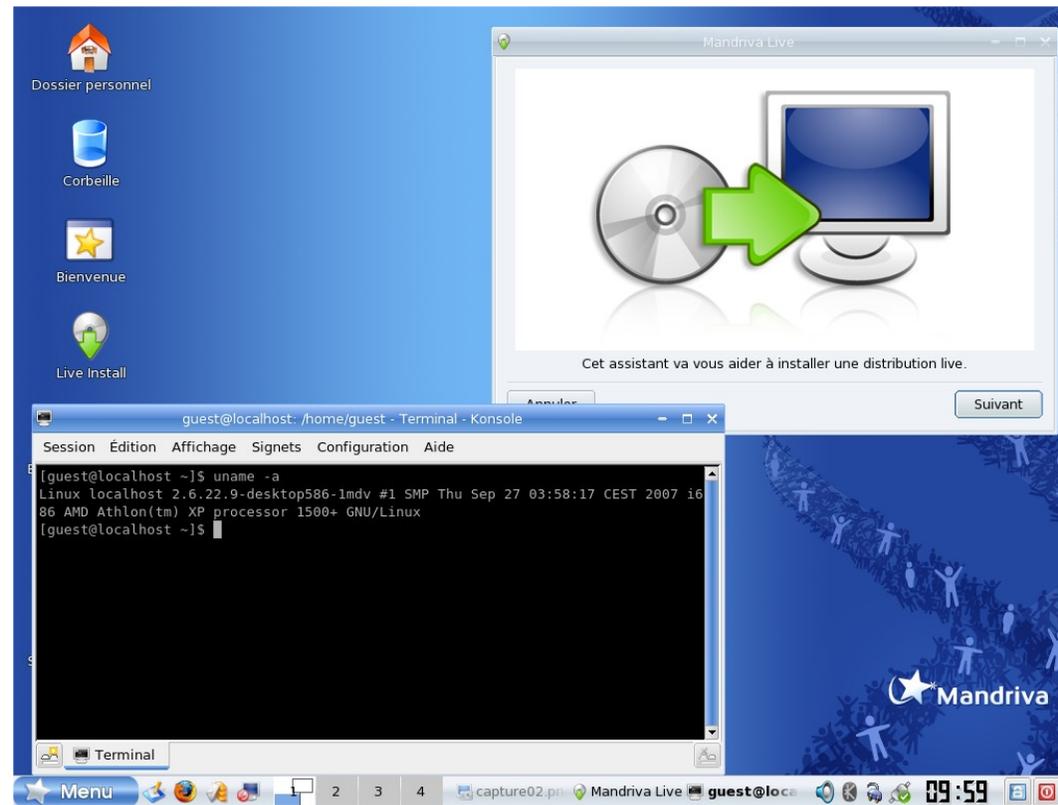
# 15 jours avec Mandriva 2008

## Installation

L'installation de la One ne m'a posé aucun souci. Le seul reproche c'est que l'installateur copie tout et on se retrouve avec tout un tas de drivers propriétaires dont on n'a pas l'usage. On peut tout laisser mais je préfère pour ma part supprimer ce qui est en trop et ça prend un peu de temps. Par contre, installer la One est vraiment intéressant parce qu'on peut continuer d'utiliser le live CD pendant l'installation. Surfer, écrire ses mails, écouter de la musique.

## FREE, FREE, SET ME FREE

Ainsi donc la Free c'est pour les puristes, les geeks, les barbus (ai-je mis assez de poncifs ?). Techniquement la Free se compose soit d'un DVD d'un peu plus de 4 Go soit de 3 CD (je délaisse volontairement la Free mini qui n'a pas



vraiment d'intérêt pour l'utilisateur normal ... encore faudrait il savoir ce qu'est un utilisateur normal mais c'est un autre débat). Evidemment sur 3 CD vous n'avez pas la même quantité de programmes que sur le DVD.

L'installation est préalable au contraire de la One. Elle se déroule facilement grâce à un installateur bien pensé. La nouveauté est la possibilité de choisir directement son environnement graphique, plus précisément

choisir entre le bureau KDE et le bureau GNOME (peut être d'autres bureaux comme Xfce seront ajoutés à l'avenir) ce qui simplifie l'installation. Cependant il reste possible de le faire "à l'ancienne" avec le choix des rubriques de paquetages à installer et même le choix individuel des paquetages.

## Une Free pas free

Ajout des médias facile et ô miracle les médias non-free sont ajoutés. Il est donc tout à fait possible d'ajouter des composants propriétaires. Leurs installations ne m'ont posé pas ailleurs aucun problème. Pour configurer la carte graphique avec le driver Nvidia ? Il suffit simplement d'utiliser le centre de contrôle Mandriva et l'outil de configuration de l'affichage. Le système demande si on veut utiliser le driver propriétaire et là on répond oui (ou non) et voilà ! De la même manière pour la configuration du wifi, un coup de centre de contrôle Mandriva pour configurer le réseau tout se met en place facilement.

## LE POWERPACK EN MÉLÉE

L'offre commerciale est réduite au produit phare de Mandriva : le Powerpack. Je me souviens

# 15 jours avec Mandriva 2008

avoir offert un powerpack 7.2 de Mandrake il y a ... 7 ans ? Il se présente sous la forme d'un DVD (la version physique, par opposition au téléchargement, propose le powerpack à la fois en 32 et 64 bits) bootable qui lance l'installation. L'installation est la même que pour la version Free à ceci près que l'installateur propose les drivers propriétaires.

## *Simple et efficace*

L'installation du Powerpack est rapide, une demi-heure environ, et surtout il permet de disposer d'un ensemble parfaitement utilisable y compris les plugins pour navigateur (flash et java), quelques logiciels propriétaires comme LinDVD pour une lecture légale des DVD.

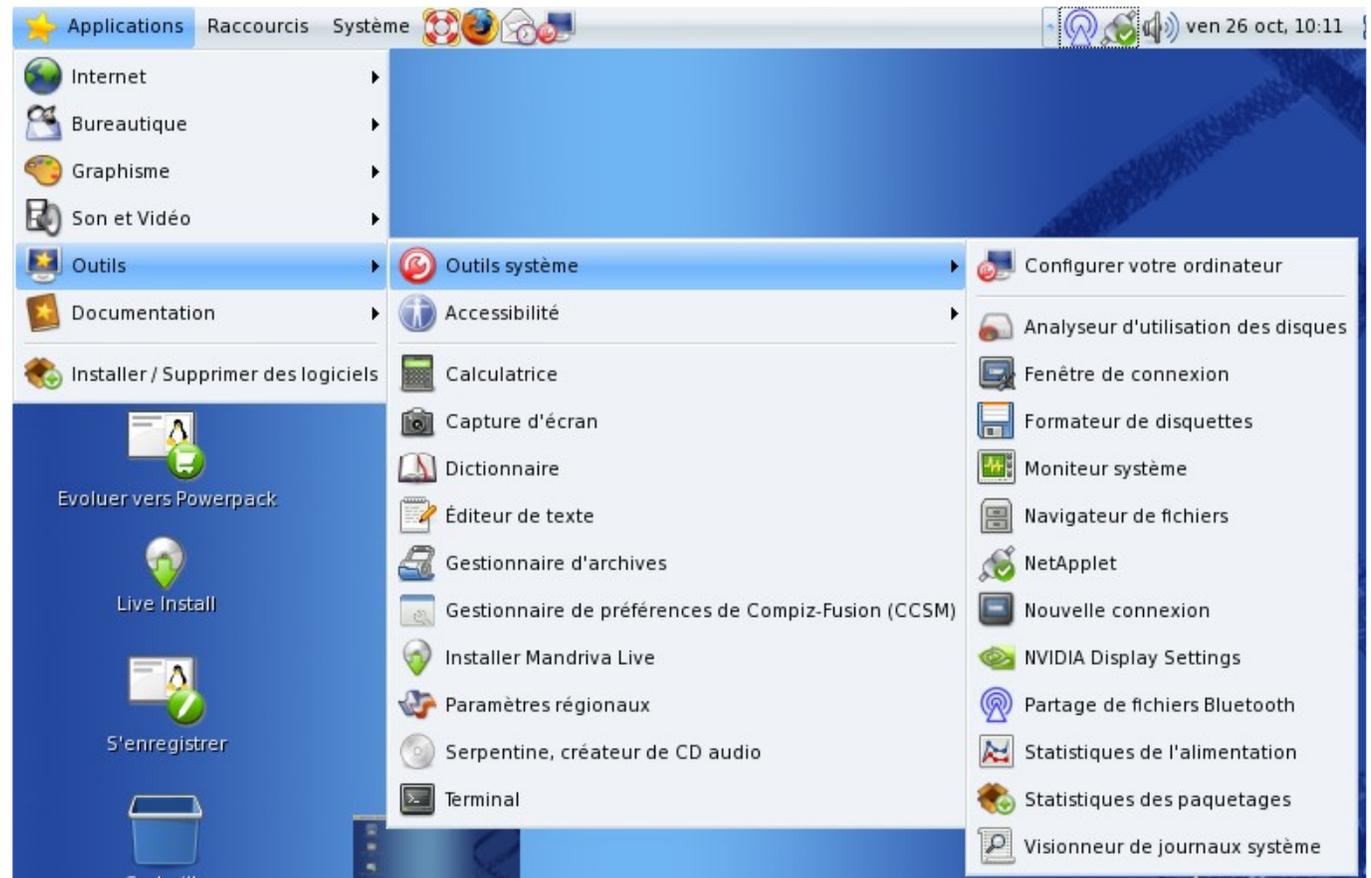
## A L'USAGE

Choisir une version, c'est bien, l'installer c'est bien également mais au final un ordinateur n'est pas juste un truc sur lequel on installe un système d'exploitation et basta ! Non, un ordinateur ça s'utilise.

J'ai trouvé cette version 2008 très agréable à utiliser, elle est réactive, fluide, bref les sensations sont bonnes. Un point intéressant est le fait que je trouve que mon ordinateur

portable est plus silencieux. Sans doute est ce lié au fait que l'installateur a sélectionné un noyau adapté au portable et que la gestion d'énergie se fait bien, en tout cas le ventilateur se déclenche bien moins souvent qu'avec la 2007.1. Je regrette juste que la webcam ne soit pas configurée à l'installation. A ce propos le rpm pour l'installer (dkms-syntek) est défaillant puisqu'il n'installe pas un autre rpm (ctags) qui est nécessaire pour la compilation du module,

c'est un petit détail un peu agaçant. L'offre logiciel est complète et bien évidemment on peut la compléter facilement avec rpmdrake. Ce dernier dispose d'une entrée à la racine du menu, avec un nom explicite, bon choix ! Puisqu'on est dans le menu, restons y, c'est une nouveauté : la refonte du menu. On apprécie ou pas, la limitation des niveaux et des logiciels d'un environnement est un bon point, par contre certains menus comportent pas mal



# 15 jours avec Mandriva 2008

d'entrées et on peut s'y perdre. A vous de vous faire votre opinion.

## Le MCC restylé

A l'image du menu, le centre de contrôle Mandriva a été restylé. Le but est d'améliorer l'ergonomie. Cela se traduit par un agencement un peu différent qui rend l'ensemble plus clair, plus aéré, mais cela se traduit également par des dénominations plus explicites. Au final

l'habitué que je suis a perdu quelques repères mais l'ensemble est plus logique. Ce centre de contrôle est un atout formidable pour Mandriva et parfois je regrette qu'il ne soit pas plus mis en avant. Grâce à lui on peut vraiment (si si vraiment) se passer de la console ou par l'édition des fichiers de configuration. Notons également l'arrivée de TransfugDrake un outil d'importation des documents et préférences de Windows. Il s'utilise seul mais il est également

proposé quand on ajoute un utilisateur (sous réserve qu'on dispose d'une version de Windows installée évidemment !!).

## Du très récent

Les logiciels proposés sont en versions récentes (même si à l'heure où vous lirez ces lignes certains sont déjà dépassés !!), parfois un peu trop récente à mon goût.

Ainsi Scribus, logiciel qui me sert pour la réalisation du magazine (un article y sera consacré dans le prochain numéro), est en version 1.3.3.10cvs alors que sur le site officiel la version stable est 1.3.3.9. Effectivement j'ai subi quelques plantages de Scribus ce que je n'avais pas connu avec la version précédente. Par contre OpenOffice.org est en version 2.2, la version 2.3 étant sortie juste après le gel des versions. Quoi qu'il en soit l'intégration des logiciels est bonne, cliquer sur un lien dans Thunderbird lance Firefox, par contre cliquer sur un email dans Firefox lance Kmail, ce dernier étant le client mail par défaut avec le bureau KDE. Cela se corrige très facilement grâce au centre de configuration de KDE. Petit détail agaçant pour Firefox l'installation d'extension par défaut. Il est dommage de se retrouver avec des extensions installées par défaut, et surtout la sensation première de ne pas pouvoir les désinstaller (un peu coup de rpmdrake et tout s'arrange). Par contre, je trouve l'idée de faire des rpm d'extensions de Firefox intéressante. Je trouverai ça cool d'avoir un rpm pour adblock, un rpm pour telle ou telle extension, enfin je pourrai installer une extension pour tous les comptes.



## Multimédia

Quel plaisir de pouvoir profiter du multimédia dès l'installation. Bien entendu, il est possible de configurer les médias PLF pour ajouter encore de formats, mais pouvoir écouter des mp3 sans rien faire c'est très bien. Toutes les distributions ne le proposent pas malheureusement. Pour la version Powerpack, en plus de LinDVD signalons les codec Fluendo qui permettent la lecture de nombreux formats vidéos. Kaffeine redevient le lecteur par défaut de KDE après l'intermède Kmpayer grâce aux corrections de nombreux bugs. Par contre Totem est aussi inclus dans le bureau KDE du fait de l'utilisation de gstreamer et dont se sert Fluendo. Amarok est là, digiKam aussi, de quoi trier vos photos en musique !

## CONCLUSION

J'ai l'habitude de tester longuement une version avant de basculer définitivement. Cette fois j'ai installé 2008, fait quelques tests puis rapidement j'ai modifié l'installation pour utiliser ma partition home avec 2008. En effet, à l'instar de nombreux avis que j'ai pu lire sur internet cette 2008 est un très bon cru, pas excellent mais très bon. Le travail d'amélioration qu'on a pu déjà constaté pour 2007, qui s'est poursuivi pour 2007 spring est encore plus palpable avec cette 2008. Les deux installations que j'ai faites, sur un portable récent et sur un poste de travail plus ancien me semble des réussites, en dépit de petits détails comme par exemple l'écriture ntfs pas encore automatique à l'installation. Gageons que cette recherche de la qualité se poursuivre toujours.



- Installateur facile à prendre en main
- Sensation de fluidité, de rapidité
- Intégration des logiciels
- Le centre de contrôle Mandriva



- Quelques défauts de finition
- Versions de développement intégrées
- extensions pour firefox

# YOHO, lui même en personne !!

Vous les connaissez peut-être déjà si vous traînez sur le forum français de Mandriva mais vous ne savez pas réellement qui ils sont. Cette rubrique se propose de découvrir les personnes derrière leur pseudo. Nous avons pris notre courage à deux mains et avons essayé d'obtenir quelques réponses. Ce mois-ci, Yoho s'est plié à l'exercice.

## **Magnum: d'abord, qui es-tu?**

Je suis un informaticien de 29 ans, tombé dans le bain de Mandriva il y a 5 ans et depuis, je n'en suis plus ressorti ;-). Si vous voulez en savoir plus sur moi, je vous conseille de lire cette page de mon blog : <http://yohofr.wordpress.com/a-propos-de-moi/>

## **Tu es fortement impliqué dans la vie du Forum de Mandriva. Pourrais-tu nous expliquer les raisons de cet engagement?**

Aimant apprendre moi-même, j'aime aussi à partager mes connaissances avec les autres. Sur le forum, on y découvre tout le temps quelque chose, qu'on soit débutant ou confirmé. Pour les débutants, il est intéressant de pouvoir se faire aider, mais aussi de partager ses

critiques (bonnes ou mauvaises) et de s'exprimer sur Mandriva ou Mandriva Linux. Pour les confirmés, aider les débutants permet de les former afin qu'ils puissent aider à leur tour et cela permet aussi de remonter les bugs vers les développeurs. Personnellement, j'adore quand je trouve un problème dans un outil de la MCC suite à un problème rencontré par un débutant. Comme c'est du perl, on peut directement modifier le code soi-même pour voir ce que ça donne et voir si son nouveau code résout le problème. On peut alors à la fois donner le patch à l'utilisateur et au développeur pour que le problème soit résolu dans une prochaine mise à jour. Pour les programmes compilés, évidemment, c'est déjà un peu plus compliqué. Je ne suis plus très actif dans le forum faute de temps, mais vous pouvez toujours trouver des fils avec mon pseudo dedans et si vous intervenez, j'en serais averti. Bien sûr, vous pouvez toujours m'envoyer des messages perso aussi.

## **Pourquoi ton pseudo?**

Quand j'étais au lycée, j'ai pas mal traîné sur IRC et j'en avais un peu marre des "bonjour", "salut", "bises", "kikoo" (quelle horreur ce dernier

!) etc... Je soupçonne même certains channels IRC de n'avoir que des lignes de bonjours du matin au soir. Alors j'ai cherché un pseudo qui pouvait signifier "bonjour" (bon, oui, c'est vrai qu'il faut aller chercher loin) et comme cela, je n'avais plus à le dire moi-même dans les salons.

## **Qu'aimes-tu dans la distribution Mandriva?**

C'est une distribution très facile à utiliser et à installer. L'installateur et le mandriva control center sont de très bons logiciels. Qu'on soit débutant ou confirmé, il est toujours agréable de ne pas avoir à bidouiller pour rajouter des logiciels, avoir sa clé USB directement reconnue et de pouvoir installer n'importe quel environnement de bureau (3D ou non) qui nous convient, sachant qu'ils sont tous parfaitement intégrés. D'ailleurs mon petit préféré est KDE mais je lui fais parfois des petites infidélités pour XFce qui est un réel environnement de bureau, supportant les mêmes standards que Gnome ou KDE, rapide et léger.

## **Quelles sont les aspects que tu aimerais voir amélioré chez Mandriva?**

Pour Mandriva, la société, je pense qu'il y a eu



# YOHO, lui même en personne !!

de très nets progrès dernièrement, mais la communication reste encore un point un peu faible. La distribution est d'une très grande qualité et c'est dommage qu'elle ne soit pas mieux connue (ou reconnue) par tous les acteurs du libre. La distribution a souffert de mauvais choix stratégiques dans le passé et il faut trouver un moyen de se débarrasser de cette image. Pour Mandriva Linux, la distribution, même s'il s'agit de la distribution la plus intéressante pour un débutant, je trouve qu'il y a encore des progrès à faire pour en faciliter l'accès. C'est souvent des choses très simples qui font le succès d'une distribution et j'ai l'impression que lorsque c'est trop simple, cela n'intéresse pas. Il serait intéressant de demander à des débutants de réaliser une tâche particulière sous Mandriva et de voir si ces utilisateurs s'en sortent et si l'on ne peut pas leur simplifier les tâches. On arriverait à améliorer l'ergonomie considérablement. Par exemple, pourquoi doivent-ils passer par deux écrans pour configurer le menu de démarrage (lilo/grub), par exemple. Lorsqu'ils veulent télécharger la distribution, où est-il expliqué ce que sont les fichiers md5, sha1, etc. ? (ce dernier exemple est réel : j'ai un ami qui ne comprenait pas comment la distribution pouvait

tenir dans de si petits fichiers).

## **Comment vois-tu l'avenir du libre et de Mandriva?**

Mandriva va faire parler de plus en plus d'elle, je vois des changements dans son mode de communication et des utilisateurs et des contributeurs qui étaient partis et qui reviennent. Je pense que le cycle de sortie de 1 an n'a pas convaincu, mais il pourrait avoir des avantages. C'est pourquoi il est possible qu'un modèle mixte soit adopté : une version de Mandriva Linux de printemps avec toutes les dernières nouveautés et des avancées techniques dans le Mandriva Control Center et une version d'automne peaufinée et avec le minimum de bug. Cela aurait pour effet de satisfaire les deux types courants d'utilisation de Mandriva Linux : ceux qui aiment les dernières nouveautés et ceux qui veulent un système stable et performant. Pour le libre, il me semble évident que de plus en plus d'utilisateurs rejoignent le mouvement. Pour les contributeurs, c'est une autre histoire en revanche... Mais l'avenir du logiciel propriétaire est en tout cas bien sombre et tant mieux. Les gens vont vite se rendre compte que leur liberté est bradée au profit des accords commerciaux

mondiaux (le DRM en est un excellent exemple) et que l'on pense d'avantage à faire des profits qu'à leur proposer des produits de qualité et adaptés à leurs besoins.

## **Quels sont les sites internet que tu visites fréquemment ?**

<http://wiki.mandriva.com> bien sûr, et aussi <http://www.gmail.com>.

En fait, je passe plus mon temps sur des fils RSS que sur l'internet proprement dit. Je suis un assoiffé de nouveautés et pour cela, j'ai principalement 4 flux :

Google news belgique

Les derniers paquets pour la 2007.1

wikio sur Mandriva

planet-libre, parceque j'aime bien regarder ce que nous mijote Ubuntu aussi (même si le site ne se veut pas pro-ubuntu)

## **Enfin, quel message as-tu à faire passer aux lecteurs?**

Si vous êtes déjà convaincu par Mandriva, parlez-en autour de vous (et surtout du wiki Wink ). Sinon, installez la dernière version de la distribution et vous deviendrez vite un convaincu.





# YOHO, lui même en personne !!

Merci yoho et à bientôt sur le forum! Vous pouvez nous contacter via [redac\\_magnum@yahoo.fr](mailto:redac_magnum@yahoo.fr) pour nous suggérer des questions ou bien des personnes à interviewer.

*prosper3*

N'oubliez pas d'aller lire le blog de Yoho, toujours très intéressant et régulièrement mise à jour : <http://yohofr.wordpress.com/>

The screenshot shows a blog post titled "Mandriva Linux 2008 est sortie !" dated "10 octobre 2007". The post is by "yoho" and has "8 commentaires". The content discusses the release of Mandriva Linux 2008, mentioning the "RC2" version and the "cooker" upgrade. The right sidebar contains a search bar, a "go!" button, and several categories: "Linux et l'OpenSource" (with links to Planet libre and yoho's blog), "Mandriva" (with links to Aurélien GOLL blog's, Forum Mandriva, Wiki Mandriva, and yoho's blog), "Sites web" (with link to Ouverture facile), "Nuage de Mots Clés" (with KDE), "Linux et l'OpenSource Mandriva" (with link to Ma vie), and "Sites web" (with link to Spampoisson and a button "Combattez le spam ! Cliquez ici !").

FACE AU MICRO





### **Après la télé-réalité voici le Linux-réalité !**

*Le parcours du débutant ? Tout le monde le connaît, ou presque, car tout le monde l'a emprunté à un moment ou à un autre. Cela peut remonter à longtemps ou être tout récent mais quoi qu'il en soit il est toujours intéressant de s'y replonger. C'est l'objectif de cette série d'article qui va être une sorte de carnet de bord d'un débutant avec Mandriva. Premier épisode : présentation du cobaye !*

Bonjour, je m'appelle Grégoire, j'ai 19 ans et je suis en première année de LLCE Anglais (Langue, Littérature Civilisation Étrangère), étudiant donc dans le Pas de Calais. Il m'a été proposé par Olivier de raconter dans le magazine Mag'num mon expérience sous Linux, de suivre en quelque sorte pas à pas, de voir comment un débutant évolue sous Linux, et tout particulièrement ici sous Mandriva One 2008. Ce que j'ai accepté. Voilà pour les présentations.

Je ne suis pas du tout un programmeur aguerrri. J'ai simplement une grande passion pour l'informatique et ce depuis que je suis tout petit. J'ai commencé sous un Macintosh, suivi d'un

Nec PII overclocké à 300Mhz avec Windows 95 puis 98. Ensuite je suis passé sous Windows XP avec un portable et j'ai rapidement été lassé. Alors j'ai cherché un peu sur le Web et j'ai découvert Mandriva 2007. J'ai donc partitionné mon disque, tout installé. Essai non concluant, mais je me suis dit « j'y reviendrai un jour ». Cette année je vais dans la salle informatique de mon ancien lycée et là il y avait des postes sous Open Suse .Entre temps j'avais changé de PC et je m'étais retrouvé avec Windows Vista. Je me suis dit « tiens faudrait que je teste, ça a l'air pas mal » j'ai donc discuté avec le responsable qui m'a conseillé Ubuntu. Je télécharge le soir même le CD d'installation et je l'installe dans la foulée. Je le lance, petite appréhension. Hop tout marche, enfin presque. Ma carte Wifi ne veut rien savoir. Bah je me dis que ce n'est pas si grave. Je constate par la suite de la 3D ne marche pas, pas moyen de lancer mon accélération graphique. Après de nombreuses heures à entrer des lignes de codes dans le terminal, pauvre de moi j'abandonne. Rentré à la fac, j'ai besoin du wifi et je repasse donc à mon grand regret sous Vista, mais gardant d'un coin de l'oeil les sorties de Mandriva 2008 et de Ubuntu 7.10 Gutsy Gibbon qui sont prévus à pour début octobre.

Pourquoi écrire tout ceci ? Pour raconter mon passage sous Mandriva bien entendu. Egalement parce que je me suis dit que cela pouvait être enrichissant (d'un point de vue intellectuel) pour vous comme pour moi, de témoigner un peu de mon expérience, des difficultés ou des facilités d'utiliser Linux et ici Mandriva One 2008. Histoire de montrer que sans être une personne disposant d'un bagage informatique important, passer sous Linux est possible, et pourquoi pas, je l'espère apporter des réponses, ou aider des gens qui se hésitent encore à se décider à passer le cap et à tenter l'expérience.

*Grégoire.*





# Le match des lecteurs PDF

Le format PDF (Portable Document Format) est un format propriétaire de la société Adobe dont les spécifications ont été publiées au travers de la norme ISO19005-1. Cela a facilité l'élaboration de lecteurs PDF alternatifs. Sous linux, vous avez le choix : acroread, xpdf, kpdf, kghostview, gpdf... Pour notre essai, nous utilisons une Mandriva 2007.1 sur un ordinateur de bureau d'entrée de gamme avec magnum0.pdf préalablement téléchargé.

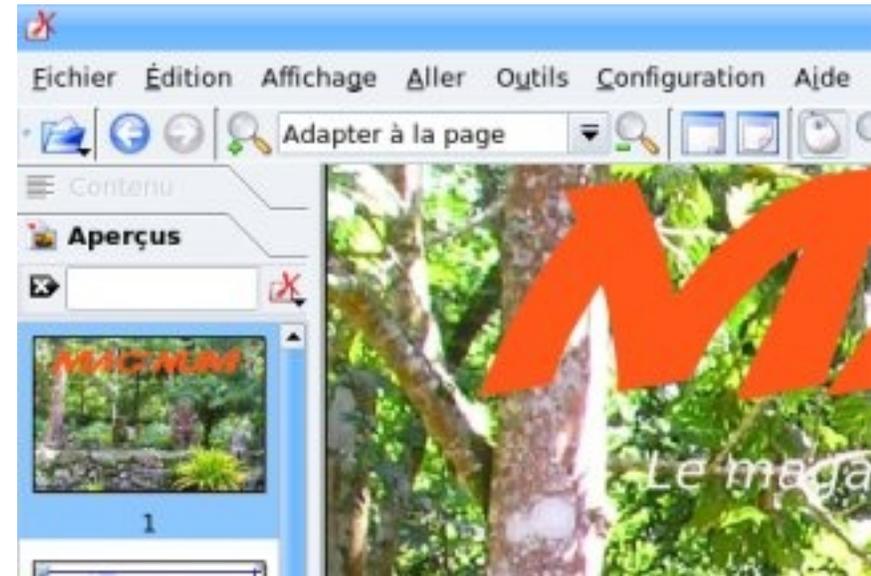
## Acroread, le lecteur signé Adobe

Avantages : le lecteur d'Adobe devrait théoriquement lire tous les PDF, y compris les formulaires interactifs, nombreuses fonctionnalités  
Inconvénients : non libre, lent au démarrage (7 secondes pour afficher magnum n°0 sur notre configuration d'essai), publicités obligatoires (pour des logiciels sous windows !)



## Kpdf : le lecteur pour KDE

Avantages : intégration à KDE, vitesse correcte (3 secondes pour le même démarrage)  
Inconvénients : Une lenteur agaçante lorsque l'on navigue d'une page à l'autre



## Kghostview : l'autre lecteur pour KDE

Avantages : les mêmes que KPDF  
inconvénients : les vignettes ne respectent pas le format paysage (page écrasée verticale)

## Gpdf : le lecteur pour Gnome

Avantages : rapidité et intégration à Gnome  
Inconvénients : boggué jusqu'à la moëlle ? Toujours est-il que sur notre configuration, magnum0 voit ses pages superposées donc illisibles !



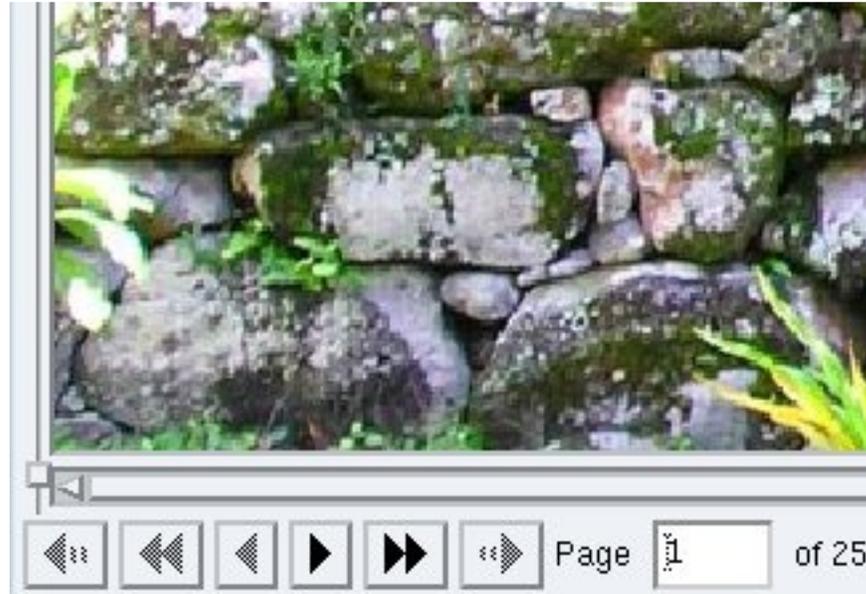


# Le match des lecteurs PDF

## Xpdf : le lecteur de base pour X

Avantages : le plus rapide (inférieur à 2 secondes !) et le plus simple

Inconvénients : Spartiate, quelques anglicismes. Pour imprimer, il faut préciser "print to command : /usr/bin/lpr" !



## Conclusion

Entre le poids-plume XPDF –qui apporte l'essentiel en un minimum de place (le rpm fait 3 Mo) et de temps– et Acroread dont la richesse se paye en temps, en taille (46 Mo pour le rpm) et en parasites (la publicité pour Photo-Element windows), KPDF apparait comme l'outil équilibré. Côté Windows, on trouve le très lent et très lourd Acrobat Reader ainsi que "Foxit reader", tout aussi commercial, bref beaucoup moins de choix et de liberté...

*Beuz*

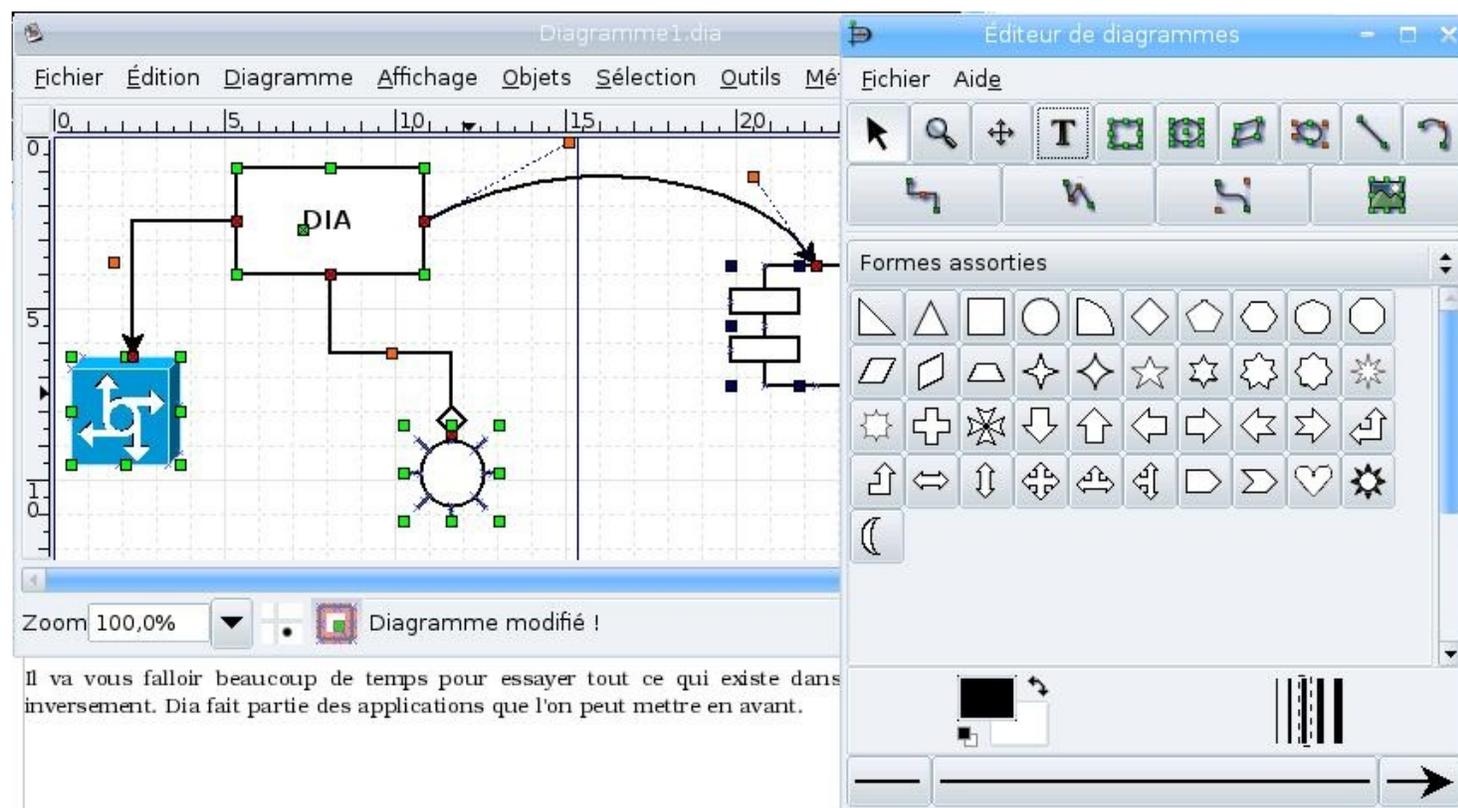


# Pile ou face ?

## La perle du libre : DIA

Vous connaissez l'adage « Un petit dessin vaut mieux qu'un long discours. » ? Dia va vous permettre de faire des diagrammes et schémas explicatifs. Il existe bien sûr beaucoup d'outils qui permettent de faire un diagramme, OoDraw, par exemple. Oui mais Dia ne fait que ça et ça fait toute la différence. Un pavé regroupe tous les outils nécessaires (une vingtaine de boutons) et une liste déroulante vous propose un nombre

de formes impressionnant, les regroupant par thèmes. Du coup, il ne faut que quelques minutes pour prendre en main ce logiciel et faire son premier diagramme. Lorsque l'on est en retard pour rendre ses travaux, mettre quelques minutes pour faire un diagramme au lieu de passer une heure ou deux à apprendre le fonctionnement d'un logiciel complexe, c'est très appréciable. Et le résultat tient largement la comparaison avec d'autres.



## Le pire du libre : XEYES

A quoi peut bien servir XEYES ? XEYES est une vieille, très vieille dame du libre. Les années passent et on trouve toujours dans nos distributions ce logiciel, immuable, sans aucune amélioration depuis bien longtemps. XEYES est un logiciel pour environnement graphique X-Window (Gnome, KDE, XFCE...) qui représente deux yeux qui suivent du regard le pointeur de la souris. Les deux yeux sont monochromes, constitués de deux ovales accolés dans lesquels bouge les points représentant les yeux. Ce logiciel n'est pas amusant, ni utile, il n'est pas beau et ne procure aucun bien-être pour l'utilisateur et pourtant il est toujours présent sur nos CD. C'est fou n'est-ce pas ?



*Beuz*



## Les sujets du forum de Mandriva qu'il faut lire absolument !!! Choix tout à fait arbitraire ;)

### *Le club change de peau !*

Nouveau look, faisant suite à l'ouverture du club à tout le monde, il se refait une beauté pour coller au mieux avec les nouvelles couleurs de Mandriva.

Il est beau mon club, il est beau !!!

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=71524>

### *Il y a le doc et la Doc*

Puisqu'on vous dit que le club est vraiment ouvert à tous !!! La Doc officielle de Mandriva réservée auparavant aux clubbeurs est accessible à tous (et à toutes, ne pas oublier nos charmantes moitiés !). Lecture obligatoire pour tous, un grand nombre de réponses à toutes les questions y est présent.

Attention, demain interro écrite !!

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=73003>

### *"We are free"*

Si vous avez compris "nous sommes trois" veuillez travailler votre anglais. Avant sous le pseudo il y avait le niveau dans le club (silver, standard, ... ) ou le rôle dans le forum (cuistot, documentaliste, ... ) mais maintenant que le club n'est plus (vous êtes au courant au fait ?) que faut il mettre ? Vaste sujet et tempête dans un verre d'eau ;)

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=72356>

### *C'est beau le succès !!*

Ah ben voilà fallait s'y attendre !! La sortie de 2008 a remué un peu de monde sur le forum de Mandriva et le voilà qui bat son record d'affluence.

Certains diront qu'on est loin des centaines sur le forum de fedora-fr ou ubuntu-fr. Eh oui, que voulez vous, Mandriva fonctionne tellement bien qu'il n'est pas nécessaire d'aller sur un forum pour demander de l'aide (hum ? J'exagère ? Non à peine)

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=72766>

### *Trop de forums consacrés à Mandriva ?*

Ash pose la question et la discussion qui suit est des plus intéressantes à lire. Alors au final trop de forums ou pas ? Pas évident de trancher. En tout cas, une chose est certaine, plus il y a de sites qui parlent en bien de Mandriva, mieux c'est ! Alors pas assez de sites consacrés à Mandriva ?

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=69992>

### *Kestuvepour2008.1 ?*

2008 sortie depuis à peine un mois et déjà qu'il faut penser à la version suivante. De la même manière que pour 2008 il y eu un appel pour aux souhaits, il se renouvelle pour la version 2008.1. Cette fois vous n'êtes pas pris en traître et même si le délai est court, il est urgent de donner votre avis. Le tri sera fait ensuite par les équipes techniques et la synthèse sera diffusée. Saluons cette initiative comme il se doit avec autant d'entrain que nous avons pu avoir de véhémence contre l'absence d'écoute de la part de Mandriva.

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=73401>

### *Grave et la déco*

Vous avez gravé votre 2008 ? Bien mais avez vous pensé à faire une jolie décoration pour votre galette ? Non, rendez-vous sur ce sujet pour habiller votre CD ou DVD pour l'hiver.





<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=71919>

## *Métalinker, miroir, ftp, etc.*

Une discussion un peu technique qui vaut le coup d'être lue.

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=72372>

## *Il y avait longtemps : Ubuntu*

On ne peut pas s'empêcher de parler d'Ubuntu même en cette période de sortie de 2008 !! Alors pourquoi donc Ubuntu a du succès ? Hum ?? Il y a sans doute de nombreuses bonnes raisons, et sans doute des mauvaises raisons mais l'essentiel c'est d'avoir une Mandriva 2008 pas trop mal, non ?

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=73291>

## *Un espace personnalisation ?*

Un forum en plus ? Non, juste un espace pour la personnalisation de Mandriva. Il me semble qu'il manque un endroit pour uploader ses fonds d'écran, ses écrans de démarrage, ses bruitages. Bref un petit coin communautaire qui ferait plaisir. On peut même rêver ensuite de faire des rpm de toutes ces contributions, alors chiche ?

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=73301>

## *Libre, open source, toussa...*

Qu'est ce qu'un logiciel libre ? qu'est ce qu'un logiciel open-source ? L'open-source est elle soluble dans le libre ? Le libre peut il n'être qu'open-source ? Tout cela n'est il que de la philosophie sans grand intérêt ?

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=72446>

## *Qui est Anne Nicolas ?*

Oui qui est elle ? Vous saurez tout, ou presque, de la release manager de Mandriva. Une interview faite par le site distrowatch et traduite rapidement par votre serveur ;)

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=73122>

## *Ô frères humains, qui avec nous, vivez...*

Encore du questionnement. Faut il se nourrir de remerciements ? Contribuer sans attendre en retour ?

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=72755>

## *Quand lmr envoie un colis...*

Il a raté une grande carrière de comique ! Enfin bref, y'en a qu'on essayé ... ils ont eu des problèmes :D

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=73154>

## *Merci (by Fredxx©)*

*Vous avez tous des point communs qui sont autant de qualités : grand cœur, dévouement, gentillesse, écoute...*

*Alors, évidemment, comme dans toute famille, il y a parfois des frictions, des orages, quelques divorces, quelques absents que je regrette (dont Athome, DocteurN, Chty et bien d'autres...), c'est parfois dommage.*

*Voilà, j'avais juste envie de vous dire merci à tous, car cette diversité et ces qualités humaines font que la remarque de Patrice vous va si bien.*

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=72803>

*Olivier aka goom*





# Les bonheurs de Sophie

Tout a commencé quand une bestiole malfaisante a attaqué son beau PC portable. On appelle cela un virus. J'ai compris pourquoi ces petits programmes portent le même nom que les minuscules entités biologiques qui déclenchent la varicelle : Sophie hurlait que ça lui donnait des boutons de ne plus avoir accès à ses photos et à ses mails...

Je lui ai conseillé de changer le système d'exploitation de son portable. Ce n'était pas difficile de la convaincre ! depuis un moment elle nous voyait sa mère sous Mac OS et moi sous Mandriva Linux nous promener sur Internet sans enfileur de lourdes protections au préalable. Et comme certains de ses amis utilisaient déjà Linux et ne tarissaient pas d'éloges sur ce système...

« OK on y va ! ». Avant d'y aller, il a fallu aller fouiller sur son disque pour récupérer et mettre en lieu sûr ses e-mails, ses marque-pages et ses photos. Ensuite réinstaller Windows pour transférer ses données sous Firefox et Thunderbird (en prenant soin de ne pas activer le wifi et de débrancher le câble Ethernet...). Re-sauvegarde.

Installation de Mandriva Linux 2007.1. « Yes ! Spring c'est un joli nom ! ». Tout le matériel est reconnu, je lui explique qui est ce root omnipotent et mystérieux et les différences entre le système qu'elle abandonne et celui qu'elle adopte. Elle ne m'écoute d'ailleurs que d'une oreille, toute occupée au premier redémarrage à se faire un joli bureau et à y mettre les icônes des applications qu'elle va apprendre à découvrir : la suite OpenOffice.org, Firefox, Thunderbird, Kopete (« Argh ! pourquoi y'a pas de wizz ?? »), The Gimp... Je lui raconte la base urpmi et les mises à jour (« Wouahhh ! 15 000 programmes dispos ??! »)

Elle lance Konqueror (« le nom d'enfer ! »), retrouve ses photos, ses textes, écrit quelques mails tendres à son homme... M'engueule parce que je ne lui ai pas fait connaître tout ça plus tôt... Me raconte sa fierté d'ouvrir son portable dans le train et de faire tourner son bureau cubique (« la classe gavé ce machin ! ») avant de regarder un DVD...

Ma belle-fille a 23 ans, elle vient de découvrir Mandriva, et son enthousiasme communicatif fait plaisir à voir !

Maintenant elle veut la 2008...

*Gilles (PapaJaac)*





# L'actualité de cooker

**Pour rappel, Cooker (« cocotte-minute ») est la version de développement de Mandriva et la liste de diffusion associée est une mine d'informations sur la distribution. « Jus de Cuisson » est un résumé en français.**

Le succès de la précédente cuvée m'a encouragé à continuer la distillation de la liste cooker de ce mois-ci. Ce jus de cuisson est un peu plus court, parce que j'ai eu moins de temps mais surtout parce que Mandriva Linux 2008 devrait sortir à la fin de cette semaine (ndlr : à l'époque de la publication par Olivier de son jus de cuisson sur son blog) et cela a entraîné de nombreuses discussions sur un bug particulier (ma politique de sélection des sujets est visible sur ma page utilisateur du wiki Mandriva). Après discussions avec Baud123, ce jus de cuisson, ainsi que le précédent, sont publiés sous licence Creative Commons BY-SA. Partagez-le !

## *Greffon Java pour Firefox 64 bits*

David Pernet nous a fait partager sa joie de voir le greffon java-1.7.0-icedtea fonctionner correctement sur Firefox 64 bits, alors qu'il s'était auparavant résigné à utiliser Firefox 32 bits pour avoir accès au greffon.  
<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00044.php>

## *Cohérence des fichiers spec*

Adam Williamson a rappelé que les fichiers spec (fichier de construction RPM) doivent toujours être organisés de la même manière, pour faciliter la maintenance à plusieurs.  
<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00097.php>

## *Noyau 2.6.22.6-1mdv*

Thomas Backlund a annoncé kernel-tmb-2.6.22.6-1mdv, qui sera aussi rétroporté sur les versions 2007.0/1. La prochaine version sera basée sur la version 2.6.23-rc5+.  
<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00057.php>

## *Bug de traque pour les menus XDG*

Comme un nouveau type de menu est en train d'être mis en place, Frederik Himpe a créé un bug de traque (tracker bug) pour recenser les bugs qui concernent cette migration  
[http://qa.mandriva.com/show\\_bug.cgi?id=32713](http://qa.mandriva.com/show_bug.cgi?id=32713)  
<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00071.php>

## *VirtualBox 1.5*

Funda Wang a demandé s'il quelqu'un avait pour projet d'empaqueter VirtualBox 1.5 pour cooker.  
Frederik Himpe a rapporté que cette version sur x86\_64 lui semblait moins stable que la version 1.4.  
Olivier Blin a dit qu'il jetterai un oeil au moyen d'empaqueter ça.  
<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00081.php>  
<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00159.php>  
<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00114.php>

## *Astuce de partage de fichiers*

Adam Williamson a vendu la mèche : il est possible d'invoquer directement les utilitaires Mandriva de partage de fichiers depuis la ligne de commande en utilisant diskdrake --nfs et diskdrake --smb.  
<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00151.php>





## *Rapports de synchronisation de distrib-coffee*

Olivier Thauvin, en plus d'empaqueter, est l'administrateur d'un miroir populaire. Il a annoncé la mise en place d'une page pour savoir où en est le miroir, <http://distrib-coffee.ipsl.jussieu.fr/mmm#mandriva>, basée sur MMM <http://mmm.zarb.org/>  
<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00096.php>

## *Xorg-7.3 et x11-server-1.4*

Olivier Lahaye a demandé pour quelles raisons X.org 7.3 n'allait pas être inclus dans la 2008.0. Vincent Panel a répondu que cela était principalement une question de temps, mais que certaines fonctionnalités seraient quand même disponibles par le biais d'extensions randr 1.2.  
<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00178.php>  
<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00179.php>

## *2008.0 RC1 (Copernic) et planning*

Anne Nicolas a annoncé le sortie de Copernic, la première version candidate de la 2008.0, et a précisé les dates de gel des versions (7 sept) et des paquets (14 sept).  
<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00262.php>

## *Mises à jour de paquets à faire*

À quelques jours du gel des versions, Pascal Terjan a rappelé l'existence de <http://youri.zarb.org/demo/mandriva/updates.html> qui liste les dernières versions des logiciels et leur version dans Mandriva.  
<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00228.php>

## *15 septembre : Journée du Logiciel Libre*

Drake Dalfa a demandé si Mandriva reconnaissait/soutenait la journée du logiciel libre qui a lieu le 15 septembre.  
Michael Scherer a répondu que ce jour était déjà célébré toute l'année lorsqu'on utilise et améliore des logiciels libres.  
<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00275.php>  
<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00278.php>

## *Pas de greffon Java Icedtea dans Mandriva Linux 2008.0 Free*

Après discussions, Anssi Hannula a décidé que le greffon Icedtea (qui est l'implémentation libre de Java) ne serait pas inclu dans la version libre de Mandriva 2008.0, à cause d'un manque de maturité et de certaines fonctionnalités.  
<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00400.php>

## *Rapporter un bug de l'installateur*

Au détour d'un rapport de bug, Pixel a expliqué la procédure pour rapporter un bug de l'installateur : mettre une clé USB ou une disquette, taper ctrl+alt+F2 pour avoir une ligne de commande, taper "bug" et rapporter le fichier report.bug qui a été créé.  
<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00430.php>

## *Nouveaux messages urpmi*

Pixel a pensé à ceux qui installent leurs logiciels en ligne de commande avec la commande urpmi. Les paquets à installer sont maintenant présentés dans des colonnes : paquet, version, version du rpm, architecture.  
<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00460.php>





## *Gel des versions*

Olivier Blin a annoncé le gel des versions. Sauf à l'amadouer avec des bières, seules les corrections de bug sont acceptées.

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00509.php>

## *Firefox, navigateur par défaut de KDE*

Olivier Lahaye s'est étonné de voir qu'en cliquant dans un lien d'un message de Kmail, Firefox était lancé. Il s'attendait à ce que soit lancé Konqueror, le navigateur fourni avec KDE, comme il y a encore récemment.

Frederic Crozat a rappelé que Firefox est le navigateur par défaut de Mandriva depuis que le service Marketing l'a demandé, en janvier 2005.

Olivier Lahaye a finalement conclu que ce devait être un bug corrigé en silence qui avait changé ce comportement.

Après discussions, Frederik Himpe a donné une solution pour restaurer le comportement précédent.

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00679.php>

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00709.php>

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00685.php>

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00746.php>

## *Compiz Fusion adapté à la 2008.0*

Fabrice Facorat a proposé d'orienter la configuration par défaut de Compiz Fusion pour que Mandriva Linux 2008.0 paraissent vraiment différente des autres distributions Linux. La suite de la discussion a été centrée sur le choix des widgets par défaut et sur la nécessité d'avoir une cohérence avec le thème graphique de Mandriva.

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00701.php>

## *Nouveau pilote pour les cartes ATI de la famille HD 2000*

Malgré le gel des versions, Balcaen John a proposé d'inclure cette nouvelle version (8.41.7) pour avoir un réel support des cartes HD 2000, tout en gardant l'ancien pilote (8.40) qui supporte plus de cartes anciennes.

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00781.php>

## *Gel complet retardé*

Anne Nicolas a expliqué qu'à cause de problèmes de matériel (disque dur des serveurs) et donc l'utilisation d'un serveur de secours plus lent, le gel complet est reporté au 17 septembre.

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00783.php>

## *OpenOffice.org 64 bits seul sur processeur 64 bits ?*

Youp3, ayant remarqué un conflit entre OpenOffice.org 32 bits et la version 64 bits, a alors demandé si la version 32 bits était vraiment nécessaire.

Giuseppe Ghibò lui a répondu que cela devrait être corrigé et que le système de gestion des architectures actuel (qui permet l'installation des versions 32 bits, 64 bits ou des deux) est l'un des meilleurs toutes distributions confondues, et qu'il serait dommage d'abandonner cela par facilité.

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00818.php>

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00829.php>

## *Support de la directive "Suggests" dans RPM*

Pixel a rapporté que la directive "Suggests" (suggestion de rpm) fonctionne correctement, notamment dans le cas de dépôts optionnels comme "non-free" : un paquet peut recommander un paquet "non-free" sans rendre





obligatoire son installation.

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00826.php>

## *Kaffeine motorisé gstreamer ?*

Frederik Himpe s'est étonné de voir que le lecteur video Kaffeine a été compilé en utilisant gstreamer comme moteur. En effet, celui-ci ne supporte pas les menus des DVD et le support de gstreamer dans Kaffeine n'est pas encore mature.

Adam Williamson a expliqué que le choix du moteur par Helio (développeur KDE) n'était en aucun cas définitif. En fait, Kaffeine sera le lecteur par défaut de KDE et l'équipe qualité évalue les 2 moteurs.

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00913.php>

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00917.php>

## *OpenOffice.org 2.3 dans la 2008 ?*

Fabrice Facorat a demandé s'il était possible de faire une exception au gel des versions pour inclure OpenOffice.org 2.3 dans Mandriva 2008.

Même si d'un point de vue marketing ce serait une bonne chose, Frederik Himpe a regretté que Mandriva n'ait pas souhaité inclure les pré-versions il y a un mois, ce qui aurait facilité les choses. Vu le temps nécessaire pour créer de bons paquets, il a plutôt proposé de fournir OpenOffice.org 2.2.1 et de fournir OpenOffice.org 2.3 en rétroportage par la suite.

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg00956.php>

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg01026.php>

## *Installer GNOME en un paquet*

À la demande de Robert Fox, Funda Wang a révélé comment installer complètement GNOME en utilisant 2 meta-paquets : task-gnome et task-

gnome-minimal.

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg01012.php>

## *Nouveaux pilotes NVIDIA*

Adam Williamson a demandé si la dernière version des pilotes NVIDIA pouvait être incluse. Il a répondu lui-même en rapportant qu'Anne (responsable de la version finale) demandait d'utiliser les anciennes versions pour la version finale et qu'ensuite des mises à jour seront fournies.

Finalement, après plusieurs rapports de louanges sur les nouveaux pilotes, Anssi Hannula a annoncé qu'ils seront dans la version finale et a demandé que tout le monde se mobilise pour les tester au maximum.

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg01531.php>

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg01658.php>

## *2008 RC2 Kepler est arrivé !*

Anne Nicolas a annoncé l'arrivée de la deuxième candidate à la version en DVD 32 bits, DVD 64 bits, 3CD 32 bits et un mini CD double architecture. Olivier Blin a annoncé le CD One KDE par la suite.

<http://wiki.mandriva.com/en/Releases/Mandriva/2008.0/Development/RC2>

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg01345.php>

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg01527.php>

## *Installation de programmes téléchargés sur le web et dépôts non-officiels*

Emmanuel Andry a rapporté l'expérience d'un utilisateur qui souhaitait pouvoir installer des logiciels téléchargés sur le web (par ex., en .tar.gz).

Même si l'idée de la création de RPM à la volée semble séduisante, Adam





# L'actualité de cooker

Williamson a rappelé que si c'était aussi simple, on aurait pas besoin de tant de mainteneurs pour tous les RPM.

Installer ce type de RPM automatique reviendrait à installer des RPM trouvés sur des dépôts non-officiels.

Comme le rappelle Adam Williamson, l'ajout de dépôts non-officiels parait être une bonne idée mais ouvre la voie à des problèmes de bugs incompréhensibles issus du mix.

Dotan Kamber a d'ailleurs signalé que 40% des mises à jour d'Ubuntu 6.06 vers 6.10 avaient de sérieux problèmes qui ont été en partie attribués à l'utilisation de dépôts non-officiels.

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg01317.php>

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg01327.php>

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg01427.php>

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg01449.php>

## *Mandriva n'est pas seule !*

Lucas Nussbaum, qui participe à Debian et Ubuntu, a fait part de sa déception de ne pas connaître assez les autres distributions. Il a donc proposé une liste de questions auxquelles Thierry Vignaud a répondu. Le projet de Lucas est de créer à terme un forum des développeurs de distribution.

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg01375.php>

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg01380.php>

## *Quels paquets contrib sur le DVD ?*

Anssi Hannula s'est rendu compte qu'un bon nombre de paquets de contrib étaient inclus sur le DVD et a demandé quel était la politique pour l'inclusion de ces paquets sur le DVD.

Antoine Ginies a expliqué que les paquets sont choisis par l'équipe marketing et qu'ils sont toujours considérés comme faisant partie de contrib (pas de support Mandriva).

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg01382.php>

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg01384.php>

## *Rapports d'installation : faites plutôt des rapports de bugs !*

Adam Williamson a fait remarqué que seuls les rapports de bugs aident réellement à éliminer les bogues de la distribution et non pas les rapports d'installation postés sur la liste de diffusion qui compilent les différents problèmes rencontrés lors d'une installation.

Vincent Panel en a profité pour souligner qu'il n'existe pas actuellement de procédure et d'outil pour ce genre de rapport.

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg01556.php>

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg01616.php>

## *Descriptions dans les listes réduites de paquets*

Anssi Hannula a proposé d'ajouter les descriptions dans les listes réduites de paquets, ce qui a suscité l'engouement et une demande d'amélioration

[http://qa.mandriva.com/show\\_bug.cgi?id=34343](http://qa.mandriva.com/show_bug.cgi?id=34343)

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg01689.php>

## *Sophie est de retour !*

Olivier Thauvin a annoncé le retour de Sophie

<http://sophie.zarb.org/>

<http://archives.mandrivalinux.com/cooker/2007-09/msg01758.php>

*Olivier Faurax*



**Dans le prochain numéro ...**

**Dans le rétro : une ancienne version de Mandrake / Mandriva**

**Les futurs améliorations pour 2008.1**

**La suite des aventures de notre débutant**

**De tonnes d'articles (merci à vous contributeurs)**

**Le courrier des lecteurs, s'il y en a (du courrier)**

**Et tout le reste qui est encore à planifier, à créer !!!!**

**Et maintenant Bonus : quelques commandes à connaître (merci Ohan ;) ), à imprimer absolument !!**



**rm [options] <fichiers>**  
Supprime des fichiers / dossiers  
rm -rf /tmp/\*

**mv [options] <source> <destination>**  
Déplace ou renomme des fichiers et/ou des dossiers  
mv ~/tmp/imp/old

**cp [options] <source> <destination>**  
Copie des fichiers et/ou des dossiers  
cp /etc/passwd ~/

**cd <dossier>**  
Modifie le dossier courant  
cd /usr/local

**pwd [options]**  
Affiche le nom du dossier courant  
pwd -L

**ls [options] [fichiers]**  
Liste le contenu du dossier courant  
ls -li

**less <fichier>**  
Lit un fichier ascii, permet la pagination et la recherche  
less/etc/services

**tail [options] <fichier>**  
Lit une portion de fichier  
tail -f /var/log/\*:log

**head -n 10 /var/log/messages**

**du [options] <fichiers>**  
Affiche la taille d'un ou plusieurs fichiers  
du -hd /var

**du -h -max-depth=1 /var**  
Supprime des fichiers / dossiers

**wc [options] <fichiers>**  
Compte les lignes, les mots ou les caractères  
wc -l /var/log/\*:log

**ps -a | wc -l**

**cut -f list [-d delim] [options]**  
Sélectionne une portion de ligne  
cat /etc/passwd | cut -d ':' -f 15

**sort [fichiers]**  
Trie une liste  
sort /etc/passwd

**grep [options] <filtre> [fichiers]**  
Filtre / recherche sur motif  
grep root /etc/\*.\*

**ps aux | grep -E 'root.\*\$'**

**TRIS ET FILTRES**

**chown [options] <valeurs> <fichiers>**  
Modifie le propriétaire d'un fichier  
chown root:root /etc/passwd

**chmod [options] <valeurs> <fichiers>**  
Modifie les droits d'accès d'un fichier  
chmod 500 /usr/bin/passwd

**df [options]**  
Affiche l'état des disques  
df -h

**top [options]**  
Affiche le détail des ressources  
top -n 10 -d 1

**uptime**  
Affiche entre autres le temps de fonctionnement du système

**ps [options]**  
Liste les processus en cours  
ps auxx

**kill [options] <pid>**  
Envoie un signal à un processus  
kill -9 -1

**killall [options] [pattern]**  
Envoie un signal à un ou plusieurs processus par nom  
killall -HUP httpd

**w [options]**  
Affiche la liste des utilisateurs connectés  
w -l

**vmstat [options]**  
Affiche des informations sur l'utilisation de la mémoire virtuelle

**SYSTEME DE FICHIERS**

**cat <fichiers>**  
Affiche le contenu d'un ou plusieurs fichiers  
cat /etc/\*:conf

**less <fichier>**  
Lit un fichier ascii, permet la pagination et la recherche  
less/etc/services

**tail [options] <fichier>**  
Lit une portion de fichier  
tail -f /var/log/\*:log

**head -n 10 /var/log/messages**

**du [options] <fichiers>**  
Affiche la taille d'un ou plusieurs fichiers  
du -hd /var

**du -h -max-depth=1 /var**  
Supprime des fichiers / dossiers

**rm [options] <fichiers>**  
Supprime des fichiers / dossiers  
rm -rf /tmp/\*



## UTILISATION DU SHELL LINUX (BASH)

**alias nom='<commande>'**  
Crée un raccourci vers une commande  
Alias ll='ls -lat'

**history [options]**  
Affiche l'historique des commandes  
history 20

**;**  
Permet d'exécuter plusieurs commandes à la suite  
clear ; ls /etc

**|**  
Redirige la sortie standard d'une commande dans l'entrée standard d'une autre commande  
ls /dev | grep pty | less

**>**  
Redirige la sortie standard dans un fichier  
echo "bonjour" > connected.txt

**>>**  
Redirige la sortie standard à la suite d'un fichier  
echo "bonjour" >> connected.txt

**2>**  
Redirige la sortie d'erreur dans un fichier

**!<xxx>**  
Rappelle la dernière commande qui commence par <xxx>

**!hist**

**<commande>&**  
Lance <commande> en arrière plan

**man [options] <commande>**  
Affiche la page de manuel d'une commande  
man top

### COMMANDES USUELLES

*Gestion du système*

**adduser [options]**  
Ajoute un utilisateur système  
adduser

**passwd [utilisateur]**  
Modifie le mot de passe d'un utilisateur  
passwd james

**shutdown [options] [date]**  
Arrête ou redémarre le système  
shutdown -r now

**halt**  
Alias de « shutdown now » : arrête le système

**su [-] [options] [utilisateur]**  
Change l'utilisateur courant  
su - james

**hostname [nom]**  
Affiche / modifie le nom de l'hôte (l'ordinateur courant)

**date [options] [date]**  
Affiche / modifie la date et l'heure  
date 2115

**uname [options]**  
Affiche des informations sur le système d'exploitation  
Uname -a

**GESTION DE LA MEMOIRE ET DES RESSOURCES**

**bg**  
Met un processus en arrière plan (faire ctrl+k puis taper « bg »)

**jobs**  
Liste les processus en arrière plan

**fg [job\_spec]**  
Met un processus au premier plan