

MAGNUM

n°2

Le magazine de la communauté francophone de Mandriva



3 Editorial

La communauté se diversifie
par Fredxx

5 Dans le rétro

Mandrake 9.1, la distrib' référence
par goom

9 Face au micro

Fredxx, roi du wiki
par prosper3

12 Mandriva académie

Le blog d'un newbie
par Grégoire

14 Mandriva

Mandriva Directory Server
par Ashdelombos

22 Communauté

Ma toute première install party
par Vouf

25 Communauté

En direct du forum
par goom

27 We need you !

L'appel à contribution
par goom



Mag'num est un magazine communautaire gratuit et ouvert à tous

Editeur : Olivier (aka goom)

Ont contribué à ce numéro
Fredxx
Prosper3
Grégoire M
AshLeDombos
Vouf

Les icônes qui illustrent ce magazine sont tirées du set Nuvola publié sous licence LGPL

Magazine sous licence CC-BY SA 2.0

Contact : redac_magnum@yahoo.fr





La communauté se diversifie...

La communauté se diversifie écrivait mon acolyte du Wiki Vincent Panel (Yoho) le 2 aout 2007 [sur son blog](#).

Plus de 3 mois après, le constat de Vincent est toujours vrai, avec quelques améliorations en plus, ce qui n'est pas fait pour nous déplaire ! Certains des groupes dont parlait Vincent sont toujours en activité et la collaboration étroite avec Mandriva permet de faire avancer les choses dans le sens souhaité par la communauté. En clair, pour tous ceux qui se demandent régulièrement sur le forum français si Mandriva lit le forum et écoute ses contributeurs, la réponse est oui, l'un au moins de ces groupes servant d'interface de communication.



En ce début décembre, je dois avouer que je n'ai jamais été aussi optimiste concernant la communauté :

J'ai participé à l'Install Party de Bordeaux qui s'est merveilleusement déroulée, avec des interventions aussi intéressantes que talentueuses de la part de Rémy (Shikamaru), de Jean-Michel (Vouf) et l'aide précieuse des autres membres du forum français présents pour l'événement : Rémi (Imr), Vincent (evilDef), Gilles (PapaJaac) et moi Frédéric (Fredxx). Olivier (Goom), dans son hyper-activité quasi congénitale ;), a encore poussé les choses plus loin et vient de proposer de créer une association pour mettre en marche une "logique de guerre" pour les futures install Party, afin d'obtenir d'en faire des rendez-vous incontournables dans des lieux prestigieux.

Olivier (Goom), rédacteur en chef du magazine Mag'num que vous avez sous les yeux, sait diriger et motiver à merveille ses petites mains silencieuses qui font un travail colossal pour faire vivre ce magazine (Roudoudou, AshLeDombos, prosper3, Olivier Faurax, et plein d'autres).

Le Forum est plus vivant que jamais il ne l'a été, avec plus de deux fois plus de contributions qu'auparavant ; de nouveaux modéros s'occupent de

nouvelles catégories du forums, et on manque encore cruellement de bras. Imr est heureux de ce qu'est devenu [le forum français](#), et précise "depuis le 1er octobre, la fréquentation journalière du forum a doublé, et celle de mandriva.com a quadruplé. C'est à dire qu'il y a eu un pic bien pour la sortie mais très supérieur aux précédentes, et la fréquentation s'est ensuite stabilisée à x2 et x4 depuis"

[Le Wiki avance](#) aussi, avec les anciens toujours aussi résistants et assidus (Ptyxs, lebarhon, Olivier Faurax, Vouf, Yoho, 8djo, AshLeDombos et plein d'autres) et de nouveaux contributeurs viennent aussi renforcer les rangs. Il serait trop long de tous vous les citer, mais je vous remercie sincèrement de vos contributions. Il ne faut pas négliger la révision des articles existants pour ne pas tomber dans les travers de l'ancienne base de connaissances, rongée à l'époque par l'obsolescence des articles. Actuellement, la base de données du Wiki contient plus de 1.502 pages (ce chiffre inclut les pages « discussion », les pages relatives à Wiki de la communauté Mandriva, les pages minimales ("ébauches"), les pages de redirection, ainsi que d'autres pages qui ne peuvent sans doute pas être considérées comme des articles). Si l'on exclut ces pages, il





La communauté se diversifie...

reste 270 pages qui sont probablement de véritables articles. 787 fichiers ont été téléchargés. 726 581 pages ont été consultées et 15 482 pages modifiées. Cela représente une moyenne de 10,31 modifications par page et de 46,93 consultations pour une modification. Une récente conférence téléphonique que nous avons eue Vincent et moi avec Mandriva (notamment Anne Nicolas), démontre que les choses vont encore évoluer, dans le bon sens.

Côté Mandriva, les choses évoluent : l'ancien "club" dans son fonctionnement traditionnel est bien mort, la gamme des produits a été nettement simplifiée, la 2008.0 est un succès, des marchés sont conclus à l'étranger et la lutte avec Microsoft fait parfois un tapage médiatique important (ce qui n'est pas pour déplaire !). Il reste néanmoins encore du travail, Mandriva devant encore faire des efforts pour se rapprocher de la communauté et gérer ce flux permanent de données, mais les choses vont dans le bon sens et c'est très encourageant.

Et pour tous ceux qui lisent ces lignes et qui ne contribuent pas encore, je vous invite à nous rejoindre rapidement. Nul besoin d'être technicien, spécialiste de la ligne de commande, ou de quoi

que ce soit d'autre... Mandriva a besoin d'une communauté forte, et un message dans le forum pour aider les autres, faire des copies d'écran pour le Wiki ou corriger des fautes dans des articles suffisent. Les petits ruisseaux font les grands fleuves. Alors, n'attendez plus, en accompagnant Mandriva, vous aurez une longueur d'avance sur tous ces moutons qui n'osent pas changer !

Frédéric (Fredxx)





MANDRAKE 9.1 La distrib' référence

En Mars 2003 sortait Mandrake Linux 9.1. A l'époque Windows XP est sorti depuis 18 mois, Suse toujours indépendant est en version 8.2 et Ubuntu n'existe pas.

Installation facile

Le numéro 1 du magazine « Linux CD » édité par DP Presse proposait les 3 CD de la version en libre téléchargement de Mandrake. Le haut débit n'était pas généralisé et télécharger un CD était une aventure longue. Ainsi pour quelques

euros il était possible d'avoir la distrib' référence avec un guide d'installation illustré.

En 2003 Mandrake proposait déjà une installation facile entièrement graphique. Il suffisait de répondre à quelques questions pour installer votre Mandrake. Il est à noter qu'en quelques années l'installateur n'a pas beaucoup évolué graphiquement, mais faut il évoluer pour simplement évoluer ? En comparaison l'installateur de Windows XP faisait pâle figure mais comme bien souvent il était déjà préinstallé l'utilisateur de base n'en savait rien. Notre Mandrake 9.1 ne demande pas plus de 1,4 Go pour une

installation assez basique mais néanmoins complète. Lilo est le chargeur de boot par défaut (en mode texte ou graphique) bien que grub, seulement en mode texte, pointe le bout de son nez. Après l'installation, re-boot et écran de connexion graphique, du grand classique.

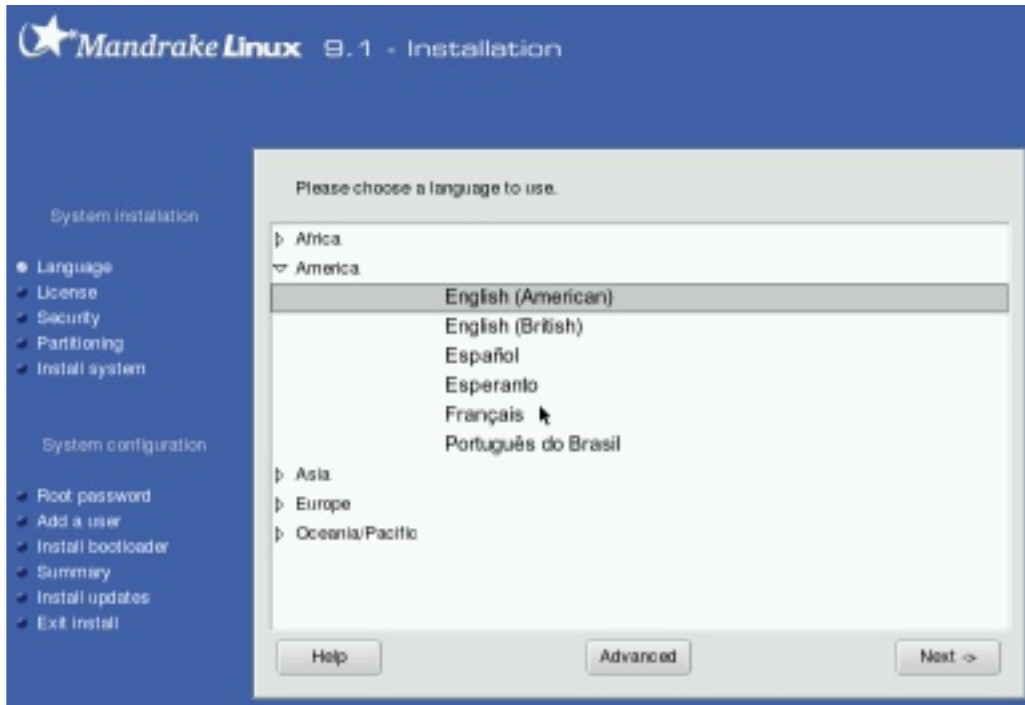
Un peu de technique

En 2003 le noyau stable est

la branche 2.4 et pour cette Mandrake 9.1 c'est la version 2.4.21.0-13mdk du noyau qui est fournie. Pas de driver propriétaire pour ma carte Nvidia avec cette version libre mais le bon vieux driver nv de XFree86. Ah oui tiens, c'est XFree86 qui est le serveur X, pas encore X.org, cela c'est pour un autre épisode de notre saga ! Il était possible d'aller sur le site de Nvidia pour récupérer le driver 3D propriétaire. Un doute m'assaille, le driver pour le modem fast800 était il inclus dans cette version ou pas ? En tout état de cause je me souviens avoir utilisé ce modem pour ma connexion ADSL avec cette Mandrake-ci et l'activation de la connexion au démarrage était quelque chose de formidable quand sous Windows j'avais le kit d'installation de wanadoo ! Mon scanner Canon était reconnu et seule l'impression laissait à désirer, ayant le choix entre le pilote libre pour Canon S400 mais peu performant ou le pilote fermé de Turboprint gratuit mais limité en résolution ou payant et totalement fonctionnel.

KDE 3.1

Depuis Mandrake 9.0, KDE est en version 3 et celle livrée avec notre Mandrake 9.1 est KDE 3.1. On trouve du très classique avec un fond



DANS LE RETRO





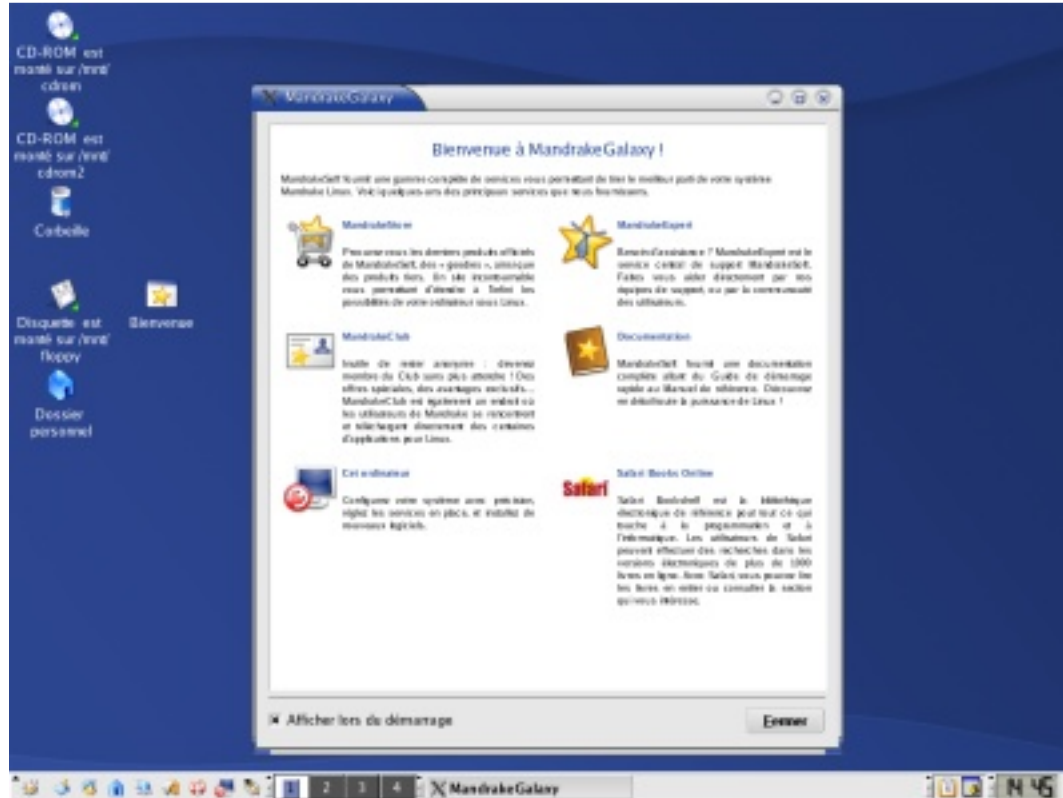
MANDRAKE 9.1 La distrib' référence

d'écran bleu Mandriva et un bureau assez dé-pouillé. Notons cependant les icônes des lec-teurs de CD et de disquettes quand bien même aucun média n'est inséré. Le tableau de bord est bien fourni en icônes pour un accès rapide aux programmes les plus communs et seule-

des menus surchargés par d'innombrables appli-cations. Konqueror est bien présent avec déjà toutes ses fonctions, même si à l'époque je n'en avais pas conscience, K3b est lui aussi là dans sa version 0.8.1 et fonctionnel même s'il est moins complet que la version actuel. Par contre

Mozilla, OOO sont déjà là !

Conformément à ce qui était attendu, Mandrake fournissait un ensemble utilisable dès l'installa-tion. Pour naviguer sur internet pas encore de Firefox mais l'ensemble Mozilla, qui regroupait entre autres le navigateur, le client mail, dans sa version 1.3, à noter que ce logiciel était en



ment deux applets sont visibles. Le thème Galaxy était le choix par défaut et à l'époque était moderne. Revenons à notre KDE 3.1, le me-nu est organisé à l'ancienne (sic), avec plu-sieurs sous rubriques. On est quand même loin

pas de Digikam ou d'Ama-rok. La récupération des photos se fait avec fi-photo ou GTKam et on écoute la musique avec XMMS. Les différences avec la toute dernière version de KDE, outre les corrections importantes de bugs, sont au niveau graphique, le jeu d'icône, le titre des icônes « CD-ROM est monté sur /mnt/cdrom » est un peu longuet, et les polices ne sont pas forcément du meilleur rendu. Un mot

sur Gnome qui est installable également dans sa version 2.2. Je n'ai pas vraiment accroché à Gnome dont l'intégration me semblait être moins bonne, à moins que ça ne soit la stabilité.



anglais malgré une installation faite en français. Pour la bureautique on peut déjà compter sur OOO qui en est à sa version 1.0.2 mais égale-ment sur Koffice qui en est à la version 1.2.1. Il est déjà possible de créer des pdf via l'impres-sion que ce soit avec OOO ou Koffice. Et pour le

DANS LE RETRO





MANDRAKE 9.1 La distrib' référence

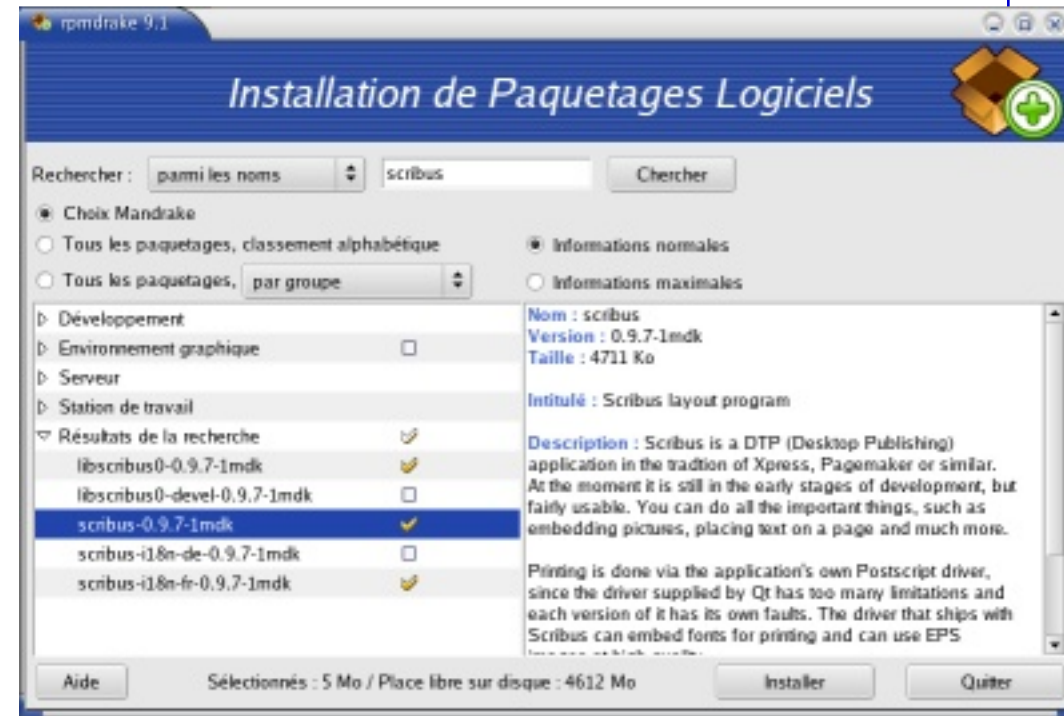
DANS LE RETRO

dessin et la retouche d'image ? Rien que du classique évidemment avec The Gimp qui en est à sa version 1.2.3 et toute sa floppée de fenêtres. C'est le grand choc, se retrouver nez à nez avec Gimp quand on vient de Windows est un grand moment de solitude ! On pourrait parler des heures de cette interface, en bien ou en mal, finalement je crois que l'absence d'habitude est la seule chose qui vaille la peine d'être dite. Enfin Xine et Mplayer sont aussi déjà présents pour la visionnage de vidéos.

Les drakxtools présents

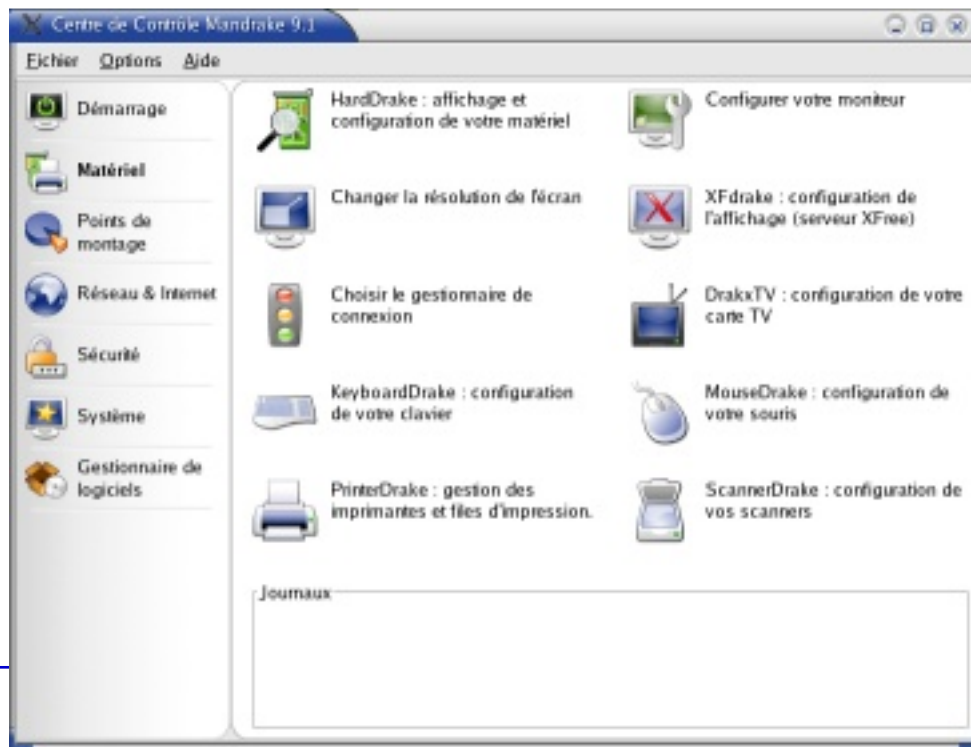
Si tout n'était pas encore possible graphique-

ment, Mandrake proposait déjà un arsenal d'outils graphiques pour l'administration de son système. Petite revue d'effectif : Harddrake, pour la reconnaissance du matériel, avait la fâcheuse tendance à bloquer les périphériques lors de la reconnaissance. Combien de fois mon accès internet fut bloqué à cause de Harddrake. Diskdrake est également présent, avec déjà son look actuel et sa facilité d'utilisation. Il sait reconnaître de nombreux types



de partition, y compris le Fat32 et le NTFS mais ne sait pas écrire sur ces dernières. Rpm-drake est là pour gérer les programmes. Il est décomposé en 4 modules : un module pour installer les logiciels, un pour les supprimer, un pour les mises à jour et un pour gérer les dépôts. Le lancement d'un module s'accompagne d'un avertissement systématique, assez pénible à l'usage. L'ajout des dé-

pôts doit se faire manuellement (nom et adresse du serveur), peu pratique par rapport à maintenant ! Il existe déjà à l'époque le dépôt plf, pratique ... quand on connaît ! Ensuite c'est assez simple, on choisit le module pour ajouter, supprimer ou mettre à jour, on coche et on valide. Les dépôts ne sont pas aussi fournis que maintenant, le fichier hdlist principal de Mandrake 9.1 fait 17 Mo (ce qui à l'époque est beaucoup par rapport au débit Internet quand même) et ils ne sont pas organisés de la même manière qu'actuellement.



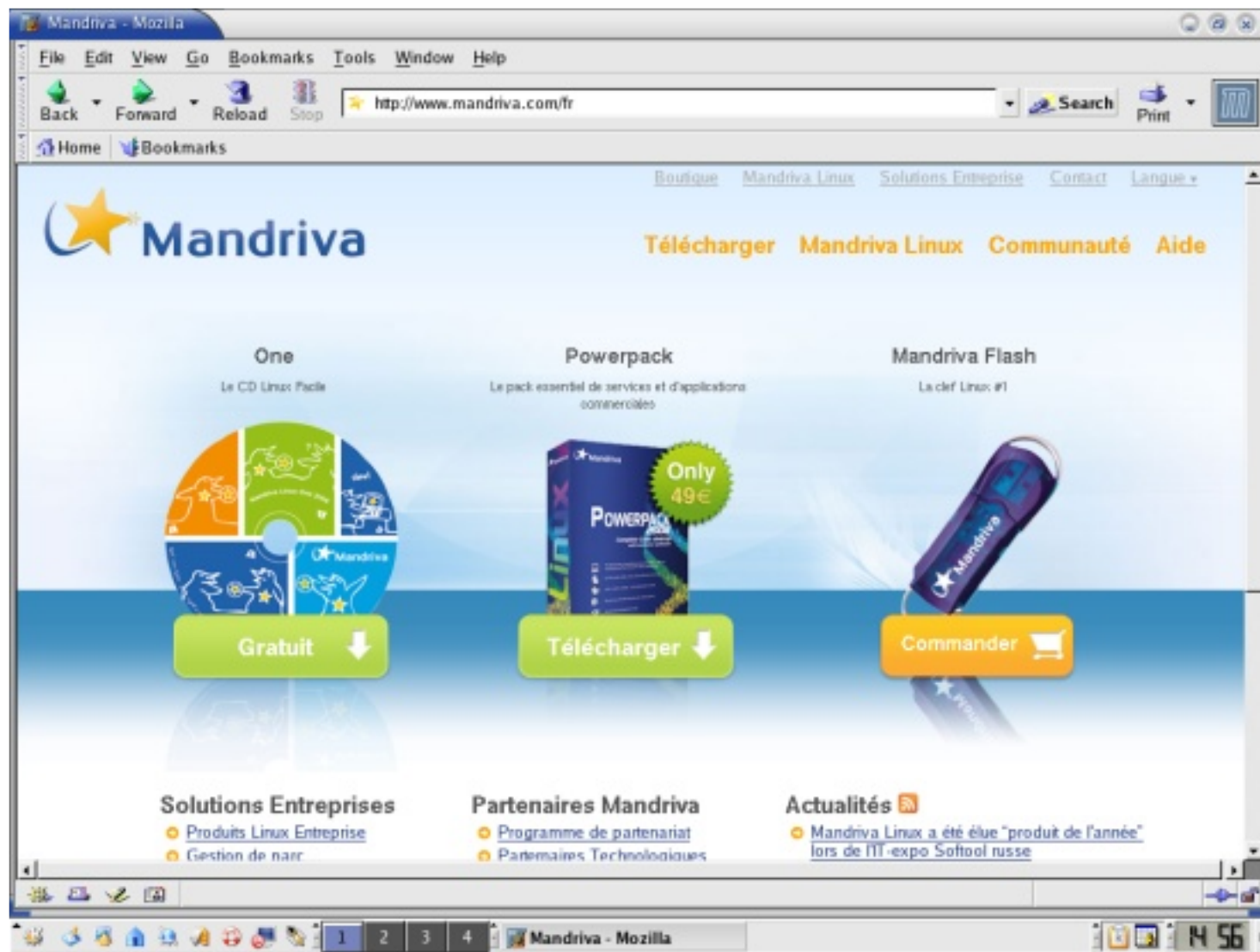


MANDRAKE 9.1 La distrib' référence

Alors cette Mandrake 9.1 ?

Il fallait être vraiment motivé à l'époque pour utiliser Mandrake, ou tout simplement Linux à la place de Windows. A partir d'une version de téléchargement il était possible d'ajouter quelques petits éléments indispensables comme les plugins pour navigateur ou le driver 3D mais ça demandait un peu de doigté et pas mal de recherche sur Internet, parfois de la compilation. Heureusement il y avait déjà le média plf et ses rpm indispensables, de plus il était possible de se passer d'anti virus ou d'anti spyware. Côté utilisation, c'était stable, c'est du moins à l'époque ce que je trouvais mais ce n'est pas aussi stable que la version actuelle. De plus la sensation de réactivité du système est en faveur des versions récentes, ça ne veut pas dire que cette Mandrake 9.1 est lente. A noter que pour éteindre l'ordinateur il fallait d'abord quitter KDE puis dans le gestionnaire de connexion cliquer sur « halt » ! Au final ce fut cette version qui me propulsa dans le monde de Linux en abandonnant un peu Windows sans le délaisser totalement.

Olivier aka goom



Quand Mandrake 9.1 affiche le site de Mandriva proposant la version 2008 ...

DANS LE RETRO



FREDXX, roi du wiki !!

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, Fredxx a gentilement répondu à nos questions!

Magnum: Bonjour, Fredxx. Je suis heureux de te rencontrer, même si ce n'est qu'électroniquement. D'abord, qui es-tu?

Fredxx: Bonjour Mag'num. Je m'appelle Frédéric Cuif, j'ai 33 ans, marié. J'habite dans la campagne autour de Poitiers. Je suis juriste. Je suis passionné de photo depuis plus de 18 ans ; j'aime la mer, la montagne, les randos, l'informatique, le kart, la moto, le vin et plein de choses encore.

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

C'est quelque chose qui correspond à mon caractère. J'aime bien participer à une cause

que je trouve juste et nécessaire et discuter avec gens avec lesquels on a des points communs, pour apprendre. J'aime ça. Je crois aussi très fortement dans l'avenir de Mandriva et ça me motive pour mieux comprendre la société, son fonctionnement et ses utilisateurs. Par ailleurs, je coadministre avec Vincent Panel (Yoho) le Wiki de Mandriva. N'hésitez pas à y apporter votre contribution, c'est important. Pas besoin d'être calé pour cela, relire peut suffire ! Le Wiki va encore évoluer dans les quelques mois à venir, pour le rendre plus simple, plus souple, plus joli et plus accessible. Nous avons discuté avec Mandriva des besoins des utilisateurs, et des solutions à apporter. Je suis très confiant.

Pourquoi ton pseudo?

C'est purement le hasard : il y a toujours une foule de sites sur lesquels il faut s'inscrire et laisser un pseudo et un jour, sur l'un d'eux, j'ai épuisé tout ce que mon imagination me permettait autour de mon prénom, sans résultat. C'est par une mauvaise manipulation de mon clavier que 2 "x" se sont collés derrière "Fred". Le pseudo n'était pas pris, je me suis engouffré. De temps en temps, on me reproche le

caractère X de mon pseudo, mais je dois avouer que lorsque ça m'est arrivé, je n'y avais pas pensé. Tant pis ! ;)

Qu'aimes-tu dans la distribution Mandriva?

Je suis toujours étonné de voir une distribution si récente, avec si peu de salariés réussir tant de prouesses ; pour moi qui ne suis pas développeur, ça m'impressionne toujours. J'aime sa simplicité d'utilisation, sa technicité, ses innovations. Avec Mandriva, j'ai enfin profité de l'internet pour communiquer et m'investir dans des combats comme ceux de Mandriva. Je me suis rendu compte que sous Windows, j'avais passé le plus clair de mon temps à essayer de me protéger et d'optimiser ma machine.... quelle perte de temps ! J'aime donc aussi sa sécurité.

Quelles sont les aspects que tu aimerais voir améliorés chez Mandriva?

La société s'est beaucoup ouverte ces derniers temps et je m'investis aussi dans son développement. Mandriva n'utilise pas encore, à mon avis, les vecteurs et les outils de communication qu'elle devrait utiliser à outrance, et je crois que cela ralentit son développement.



FREDXX, roi du wiki !!

Je crois que Mandriva doit encore se structurer, pour améliorer sa productivité et mener plus de tâches à bien. Mais les derniers changements de Mandriva sont l'expression de sa mutation, dans le bon sens : simplification de la gamme des produits, refonte des sites, etc. Je milite aussi beaucoup pour que Mandriva ne mise pas tout sur le marché des entreprises, car la concurrence est rude dans ce domaine, on l'a encore vu récemment avec le Niger et la mainmise de Microsoft. Mandriva doit donc s'ouvrir encore plus à l'utilisateur final car c'est l'un des meilleurs moyens de gagner des parts de marché.

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

Je ne suis pas spécialiste de la question, car je ne connais pas assez bien le paysage du libre dans son ensemble. Cependant, je suis assez optimiste. Je pense que dans les 10 ans à venir au maximum, le paysage du libre devrait beaucoup changer. Si Microsoft continue de faire des partenariats avec des distributions, celles qui ont "pactisé" mourront, à terme, phagocytées par des procès que d'autres sociétés mèneront "pour le compte de"

Microsoft, qui récupérera sa mise par d'autres accords commerciaux.

La meilleure arme reste à mon sens l'absence de tout contrat avec Microsoft et l'impérieuse nécessité de structurer le libre pour éviter ce type de partenariats :

- accords entre distributions pour le développement de versions spécifiques (par exemple des versions Media center, ou des applis pour téléphones...)
- rapprochement des distribs à base de rpms, deb, etc. pour le développement de projets communs, etc.

Je crois donc que de nombreuses distributions ne pourront pas survivre, avec le temps. Mais de mon point de vue, ce n'est pas une mauvaise chose : je trouve qu'il y a trop de distributions, il y a en plus que de jours dans l'année ! À mon sens, c'est trop. Sans ruiner le choix des utilisateurs, je pense qu'une réduction de ce nombre permettrait de mieux lutter contre la position dominante de Microsoft. On ne peut pas lutter en étant dispersés. Dans cette hypothèse, les énergies se rassembleraient autour de distributions phare, qui devront elles aussi s'entendre sur des projets communs cohérents, dans tous les domaines où l'informatique est présente.

En ce qui concerne Mandriva, je pense qu'elle va continuer sur sa lancée, puisqu'elle est plus proche que jamais de ses contributeurs et je suis certain qu'elle figurera en excellente position pour participer à la "révolution" Linux qui finira bien par envahir les PC de la planète dans quelques années. J'ai donc l'optimisme de croire que Mandriva fera partie du peloton de tête des systèmes d'exploitation mondiaux. Des marchés ont été remportés en France, en Russie, et le prochain virage, c'est l'Asie où les perspectives sont très prometteuses, compte tenu au moins du nombre d'utilisateurs potentiels. Dans ces pays, l'open-source est une opportunité. Dans mes relations privilégiées avec Mandriva, je m'attache souvent à aborder et défendre des solutions qui ne sont pas toujours envisagés, afin d'ouvrir la discussion ; c'est important d'avoir d'autres avis, car c'est comme cela que l'on progresse, et Mandriva est vraiment à l'écoute, même si c'est une entreprise qui doit faire des choix que des utilisateurs ne feraient pas forcément, vu de l'extérieur.

Quels sont les sites internet que tu visites fréquemment ?

Principalement le forum français, le Wiki, et des





FREDXX, roi du wiki !!

sites de presse pour les infos. Ensuite, le web est pour moi plus un outil de recherche, donc je n'ai pas de site de prédilection.

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

Qu'ils continuent à parler de Mandriva et du libre en général ; qu'ils se fédèrent autour des projets comme Mag'Num, le Wiki, l'amélioration de l'ergonomie des forums, etc. En bref, de s'investir.

Merci Fredxx pour nous avoir donné quelques minutes de ton temps et, à très bientôt sur le forum! Vous pouvez nous contacter via redac_magnum@yahoo.fr pour nous suggérer des questions ou bien des personnes à interviewer.

Sébastien (aka prosper3) 





Après la télé-réalité voici le Linux-réalité !

Me re-voici pour la « suite » de mes aventures. Cela fait donc 1 mois que j'utilise quotidiennement Mandriva Powerpack 2008. Et bien on peut dire que je suis satisfait, même si tout n'a pas marché comme je l'aurai voulu. Quelques soucis de disque dur externe ou 3D entre autres.

J'ai eu pas mal de ré-installation à cause de Compiz-Fusion (qui est très bien fait et qui rendait très bien sur mon PC) mais les drivers (ATI) que j'ai actuellement ne me permettent pas de profiter pleinement de ce joli joujou. Enfin bientôt j'aurai des supers drivers super stables et aussi propres que ceux de Nvidia (sans aucune pub!!). J'ai « su » résoudre le problème. Je ne les mets pas, ce n'est pas vraiment indispensable et tout marche bien !!!

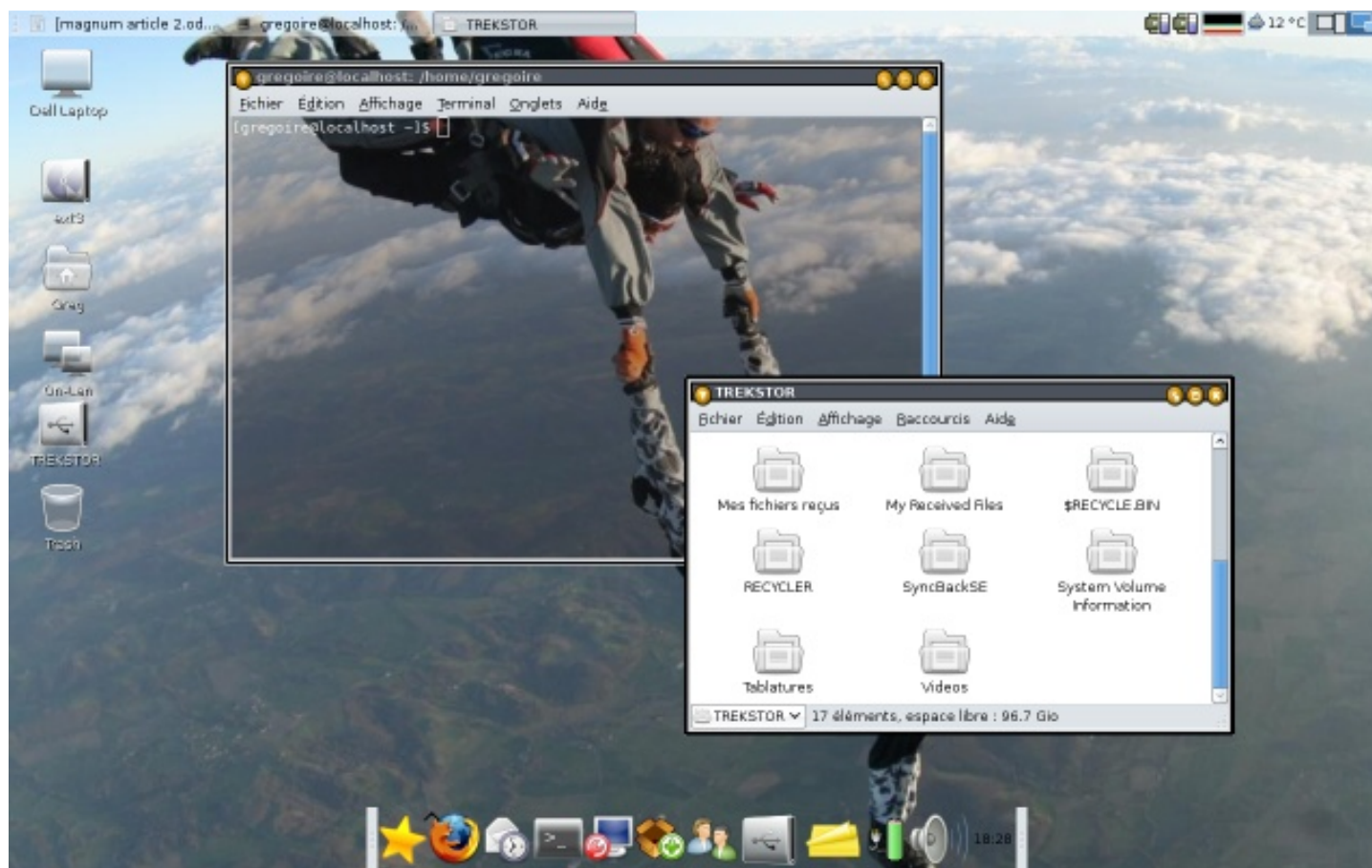
Ensuite petit problème avec le montage de mon disque externe (ntfs quand tu nous tiens!) avec notamment mes droits d'écritures entre autres que j'ai réussi à résoudre tout seul (trop fier lol) donc maintenant mouhahaha ça marche! Au final j'ai un accès total et sans limite à mon

disque dur externe sous Linux et les Windows qui m'entourent.

Alors j'ai essayé un peu les environnements KDE et Gnome, et je dois admettre que je me suis arrêté à Gnome... Après certes c'est une question de goût... Mais je le trouve propre, beau et friendly-user... Je vous met un petit screenshot de mon bureau pour que vous puis-

siez avoir un petit aperçu de ce que cela peut donner.

Je me suis habitué à cet environnement, paramétré selon mes envies et mes goûts... Franchement c'est super... Je n'ai plus aucun souci de compatibilité (sauf le Wifi qui fait des siennes mais quand je m'y mettrai sérieusement j'en viendrai à bout j'en suis certain!).





Le Blog d'un newbie

Donc maintenant je commence doucement à maîtriser (même si c'est un bien grand mot) mon nouvel OS, qui ma foi fonctionne très bien, stable... Mes débuts n'ont pas toujours été évident et simple, mais avec un petit peu de persévérance et de bonne volonté, il y a moyen de s'en sortir et puis, si jamais on trouve pas de solution les membres du forum sont là pour nous aider! En général un peu de recherche de son côté, un peu d'aide sur le forum et hop le problème se résout ! C'est pas magique tout ça ?!

Petit passage pour les programmes... Si vous avez peur que votre programme fétiche vous manque ! Comme client mail j'utilise « Evolution » intégré de base dans Gnome, le navigateur internet Firefox ou Epiphany (les 2 de bases sous Gnome) pour Msn Messenger soit Pidgin soit aMsn, question de choix... Pour lire les PDF, eh bien Acrobat Reader (inclus dans la version PowerPack), retouche photo (pour m'amuser) The Gimp (toujours de base) pour écouter de la musique alors soit RealPlayer (inclus dans la PowerPack) soit le plus souvent Audacious (disponible sur les média via rpmdrake, l'installateur graphique) et pour les gens qui se servent du FTP, bah gFTP que je préfère à FileZilla. Pour les vidéos, j'ai le lecteur Totem (très connu aus-

si!) Et en remplacement de Office le fameux Open Office que tout le monde connaît. Avec ça j'ai tout ce qu'il faut pour mener une vie sereine en informatique.

Bon j'me rends compte que j'ai écrit beaucoup plus que la dernière fois... Si vous êtes arrivés jusqu'ici et bien félicitation et merci de m'avoir lu..

Merci à Olivier qui me permet de continuer à vos raconter ma progression et aux personnes du forum de Mandriva FR qui m'ont à de nombreuses reprises aidé et conseillé, et qui en font un forum agréable.

Grégoire.





MDS: Mandriva Directory Server

Le Mandriva Directory Server est un serveur d'annuaire pour les entreprises. Issus de la fusion avec Linbox, ce produit est présenté par deux développeurs interviewés par Raphaël (AshLeDombo)

Mag'Num - Bonjour, pouvez-vous vous présenter en quelques mots ?

Sébastien Lefebvre - Bonjour, je suis ingénieur de formation. Après avoir travaillé trois ans au québec dans la société videotron, je suis retourné en France afin de créer la société de services en Logiciels libre Sirius technologie. J'ai ensuite été embauché en tant que directeur technique par la société Linbox FAS à partir de 2005. Si certains produits, dont LRS, existaient déjà avant mon arrivée, j'ai néanmoins créé une gamme de produits dont LDS, aujourd'hui devenu MDS. Cédric Delfosse m'a ensuite relayé dans la maintenance et le développement de ce produit. J'occupe aujourd'hui le poste de Directeur de la partie entreprise de Mandriva au sein des locaux de Metz. Concernant Linbox, je m'occupe du pôle Produit et Stratégie.

Cédric Delfosse - Bonjour, j'ai 29 ans. J'ai obtenu mon DESS ingénierie logicielle en 2001. Je

suis « libriste » depuis le début de mes études en informatique, une des raisons qui m'ont amené à effectuer un stage chez Free& ALterSoft, qui allait devenir Linbox en 2002. Développeur Debian depuis cette même année, j'ai également travaillé sur beaucoup de projets liés à Linux et à l'Opensource principalement pour des laboratoires de recherches. Puis, petit à petit,

Pourquoi une fusion entre Linbox et Mandriva ?

SL - Mandriva est surtout connue pour cibler le grand public depuis ses origines, ce qui est et restera toujours le cas. Cependant, elle est moins connue pour ses produits orientés entre-

prise, telles la Corporate Server et la Corporate Desktop. Ce qui a amené à la fusion entre Linbox et Mandriva, c'est l'idée que la distribution seule ne suffit pas. En effet, si Microsoft propose Windows Server 2003, il n'en propose pas moins SMS, une solution de gestion de parc, AD, solution d'annuaire

d'entreprise etc. Nous voulons faire le pendant libre à ce que propose Microsoft. Mandriva a la base, c'est à dire la distribution de qualité et un positionnement international, et Linbox a les applications.



L'écran d'accueil de MDS

j'ai consacré la majeure partie de mon travail au développement de LDS/MDS, dont je suis devenu l'architecte principal. J'effectue aussi des missions d'audit Samba et OpenLDAP.





MDS: Mandriva Directory Server

Comment la fusion entre les deux entreprises s'est-elle déroulée ?

SL - La fusion s'est très bien passée.

Du point de vue humain, Linbox s'est parfaitement intégré. Nous partageons la même vision : faire des produits de qualité et tout en étant à l'avant garde du Logiciel Libre. Aujourd'hui, Mandriva a donc deux sites français : Metz, qui est l'ancien siège social de Linbox et rue d'Aboukir à Paris, le siège social de Mandriva. Les équipes se sont mélangées sur les deux sites : certaines personnes de Mandriva se sont orientés vers les produits traditionnellement Linbox, telle la gestion de parc, et des personnes de Linbox travaillent désormais au niveau « delivery », c'est-à-dire le traitement des commandes et des services. M. Laprévotte, ancien gérant de Linbox, est aujourd'hui responsable Recherche & Développement au sein de Mandriva.

D'un point de vue technologique les produits originaires des deux sociétés sont complémentaires. Par exemple, Mandriva a développé un produit appelé Pulse ayant pour objectif de faire de la gestion de parc informatique, mais les mécanismes, bien que très bien structurés, étaient essentiellement limités aux distributions Linux, or se limiter à Linux ne permet pas de toucher

un marché de masse. Linbox a développé une solution LRS (Linbox Recovery Server), et la fusion des deux produits aboutira à une surprise dans les prochaines semaines.

L'arrivée de la galaxie des produits Linbox au sein de Mandriva nous a permis de remporter récemment le marché d'un parc informatique plus de 80 000 machines.

Suite à cette présentation, je propose que vous nous présentiez maintenant le produit MDS : sa naissance, sa vocation, ses orientations...

SL - LDS 2.0 est devenu, après un relooking aux couleurs de Mandriva, MDS 2.1 le 16 octobre. C'est le premier outil officiellement issu de l'intégration de l'équipe Linbox au sein de Mandriva, et ce n'est pas le dernier !

En clair, MDS a pour vocation d'être l'équivalent Open Source d'AD, grâce à une interface simplifiée, fondée sur des briques logicielles libres telles que OpenLDAP, Samba 3, Postfix etc..

L'idée de la création de MDS vient de constats évidents que je développerai en deux points :

Premièrement l'implantation de Microsoft dans le monde professionnel : aujourd'hui la majeure partie du parc informatique est sous Windows, il

est donc impératif de gérer les mécanismes d'authentification et de permissions de cet environnement. De plus, AD (*ndlr - AD = Active Directory*) est un serveur d'annuaires également très présent dans les entreprises. Il faut donc un outil qui puisse remplacer AD mais qui puisse également le compléter.

Le deuxième point est la percée et la montée en puissance de Linux : il n'est pas rare aujourd'hui de trouver un serveur linux, faisant tourner un samba, ou un squid ou autre, implanté au sein de l'entreprise. L'idée est de pouvoir utiliser le MDS afin de gérer ces serveurs Linux, et pas seulement pour Mandriva, mais aussi Debian, CentOS, Fedora, Suse, RedHat etc.

Enfin, l'idée de migrer tout ou une partie des postes clients sous linux intéresse de plus en plus d'entreprises, d'administrations, de services informatiques... Et justement, notre métier consiste entre autres à les assister dans la migration Windows vers Linux.

Quelles sont les fonctionnalités proposées par MDS ?

CD - Parmi les fonctionnalités les plus importantes, il y a la gestion des identités au sein d'un annuaire LDAP, la gestion de Samba





MDS: Mandriva Directory Server

(comptes utilisateurs et machines, partages), la gestion de domaines virtuels pour la messagerie électronique et les propriétés de messagerie des utilisateurs, la gestion intégrée de zones DNS et d'un service DHCP, et la gestion de liste noires pour un proxy web. La base des utilisateurs étant dans un annuaire LDAP, le MDS permet donc de ce fait de gérer les bases d'utilisateurs d'autres services à travers LDAP, tels SPIP, Apache... Vous l'aurez compris : « gestion » est le maître-mot des fonctionnalités de MDS. Enfin, le design de interface web a été conçu par un cabinet de graphiste : elle est belle, ergonomique et simple.

SL - MDS propose également des fonctions de synchronisation vers AD et inversement. Il est donc possible d'avoir un import/export de toutes la base des comptes d'AD vers LDAP (OpenLDAP). Cela ouvre de nombreuses possibilités, comme par exemple la connexion d'un groupware ou

d'un extranet à la base des comptes.

Contrairement à AD, MDS est capable de gérer des environnements mixtes, Windows, Linux, MacOS X. Il est possible de greffer MDS à un serveur AD existant afin d'ajouter des services ou de compléter un annuaire dans des entreprises multi-sites ou d'ajouter un groupe de postes sous Linux.

CD – De plus, l'internationalisation du programme permet de faciliter son exploitation par des entreprises ayant des sites dans plusieurs pays. Tous ces éléments font qu'il est possible d'ajouter des centaines de personnes à la base de comptes.

SL - Et sans payer de licence supplémentaire ! Ceci n'est pas négligeable dans certaines entreprises ou administrations comptant des centaines de postes, telles les concentrations d'usine, les conseils généraux, la DDE... Un autre avantage est de pouvoir rationaliser la base de mots de passe. En effet, de nombreux services et applications peuvent s'appuyer sur LDAP, comme SPIP, Jabber, la messagerie... Au lieu d'avoir des petits mots de passes courts et faciles à retenir, donc peu sécurisés, et différents pour chaque service de chaque utilisateur, il est possible de n'avoir qu'un seul mot de passe par utilisateur pour l'ensemble des services. Un seul mot de passe étant plus facile à retenir que plusieurs, celui-ci peut être un



La page d'accueil avec les différents modules





MDS: Mandriva Directory Server

peu plus complexe, et donc plus sécurisé, et sa modification dans l'interface MDS impacte tous les services.

MDS offrant un outil de gestion d'annuaire complet, il est également possible de s'affranchir complètement d'un serveur d'authentification Windows NT4 en important les données de celui-ci dans un serveur MDS, et dans de nombreux cas, il est également possible de s'affranchir complètement d'un serveur AD et ainsi ne plus avoir du tout de coût de licences.

CD – Encore une chose, mais pas des moindres, il y a un système de délégation de droits sur l'interface web : des utilisateurs peuvent par exemple avoir le droit de changer leur mot de passe, ou bien de gérer des uniquement les domaines virtuels de la messagerie postfix etc.

Un serveur AD peut aussi se synchroniser avec MDS ?

CD - La synchronisation de la base des comptes se fait dans les deux sens, en effet. Il a fallu beaucoup de recherches pour maîtriser les mécanismes d'AD. Même si ceux-ci se révèlent finalement assez simples, AD, comme tous les

produits Microsoft, est très peu documenté, ce qui a particulièrement compliqué la tâche.

Le choix de Mandriva a été de distribuer le produit sous formes de paquetages rpm sur la source « main », c'est à dire que le produit peut être installé sur n'importe quelle version de Mandriva 2008. Très bonne nouvelle pour les utilisateurs, mais cela ne concurrence-t-il pas l'offre Corporate ?

CD - Non seulement nous distribuons les paquetages rpm sur la source « main », mais nous avons, et maintiendrons également des paquetages deb sur un dépôt Debian. Les sources sont également disponibles et nous sommes ouverts à la maintenance de paquetages pour d'autres distributions. S'il y a des volontaires...

SL - Nous avons aussi *Gérer les utilisateurs en un tour de clic !*

mis en téléchargement des paquetages pour la Mandriva Corporate Server 4. La particularité de cette distribution est la restriction du nombre de paquetages, afin d'assurer une maintenance de 5 ans. Il s'avère cependant que cette restriction comporte des désavantages : chaque clients a des besoins différents, l'un d'entre eux peut avoir besoin d'Eclipse, un autre de tel autre paquetage... Or des paquetages désirés peuvent ne pas se retrouver dans les sources

Login	Name	Mail	Telephone	Actions
administrateur	administrateur			[Edit] [Delete] [Add]
agarcia	Alexandre Garcia	alexandre.garcia@mandriva.com	555 0001	[Edit] [Delete] [Add]
amorel	Antoine Morel			[Edit] [Delete] [Add]
cbonnet	Camille Bonnet	camille.bonnet@mandriva.com	555 0002	[Edit] [Delete] [Add]
cgarnier	Clara Garnier			[Edit] [Delete] [Add]
clambert	Chloé Lambert			[Edit] [Delete] [Add]
edupont	Emma Dupont			[Edit] [Delete] [Add]
eleroy	Enzo Leroy	leroy@mandriva.com		[Edit] [Delete] [Add]
hdurand	Hugo Durand	hugo.durand@mandriva.com		[Edit] [Delete] [Add]
imartinez	Ines Martinez			[Edit] [Delete] [Add]





MDS: Mandriva Directory Server

de la Corporate. De plus, la distribution Mandriva de base est elle même très stable et souvent utilisée en production en tant que serveur. Mais évidemment des serveurs en production ne peuvent suivre l'évolution de sortie semestrielle de Mandriva. Nous réfléchissons donc activement à une évolution de l'offre entreprise, qui ne casse pas l'acquis mais réponde aux besoins multiples des clients. L'objectif est d'offrir une solution et une expertise reconnue, tout en restant complètement libre. Hors de question de lier pied et poings une entreprise à Mandriva, nous voulons que nos collaborations perdurent grâce à la satisfaction de nos clients.

Il a souvent été reproché à Mandriva d'avoir une mauvaise communication alors qu'elle a de bons produits. Quelle va être la communication de Mandriva autour de MDS ?

SL - Coté communication, il y aura la rédaction d'un communiqué de presse autour du produit, indiquant entre autre dans quel cas utiliser, ses points forts. Il est certain que nous ne nous limiterons pas à cela : nous communiquerons beaucoup avec notre communauté, notamment via le site <http://mds.mandriva.org> . De plus, nous fournirons à MDS une forte visibilité et une position

claire dans le monde professionnel mais aussi dans la communauté du libre.

Abordons d'abord le monde professionnel

SL - Bien sûr il y a les grands comptes et les PME, mais aussi les TPE, entreprises artisanales, les associations, les écoles etc. Afin de diffuser ce produit, nous comptons sur deux vecteurs principaux : la simplicité d'installation du produit et la reprise et l'installation de celui-ci par les SSL. MDS étant libre, clair, structuré et documenté, les SSL locales peuvent proposer elles même l'installation et la maintenance de MDS et ce même sur des distributions autres que Mandriva. Non seulement les SSL sont bienvenues, mais Mandriva orientera les personnes désireuses d'obtenir un service autour de MDS vers la SSL la plus proche. Des partenariats peuvent également être effectués entre Mandriva et les SSL si celles-ci le désirent. Un cas pourrait être par exemple la maintenance de niveau 1 et 2, par la SSL et nous même qui offrons une maintenance de niveau 3 à la SSL. Mais ce n'est qu'un exemple : la SSL en question peut également se passer de Mandriva. Il n'y a pas, comme malheureusement certains produits de groupware connus, de liberté à

99%, c'est à dire, d'obligation de payer une licence pour profiter d'une fonction indispensable.

Ce qui nous amène au positionnement de Mandriva par rapport à la communauté du libre.

CD - MDS est et restera libre. Il n'y a pas de « c'est libre, mais vous n'aurez que les sources, pas les paquetages », ou « c'est libre, mais si vous voulez que ça marche avec Windows, il faut payer ». Non, c'est GPL, c'est libre. Point. On a parfaitement conscience des implications de créer et développer un logiciel libre, et c'est un travail dont je suis fier. Mais au delà de fournir les sources, nous souhaitons faciliter le travail d'intégration en fournissant paquetages et documentations pour le plus grand nombre de distributions. Les contributions en ce domaine sont donc bienvenues !

Quelles sont les contributions qui peuvent être apportées au logiciel ?

CD - Encore une fois, c'est un logiciel libre. Donc toutes. Celles-ci peuvent être de la documentation, des traductions... Pour l'instant MDS est traduite en quatre langue : le français, l'an-





MDS: Mandriva Directory Server

glais, l'espagnol et le norvégien. L'internationalisation du logiciel est claire et simple à comprendre, ce qui facilite grandement sa régionalisation. Des modules supplémentaires ou des améliorations du code peuvent être ajoutés facilement, comme les modules de webmin. Cependant, le niveau d'exigence de qualité de Mandriva est très élevé, et nous souhaitons garder le contrôle sur l'évolution du produit. Des modules ou des correctifs ne seront intégrés et pris en charge officiellement par Mandriva qu'après

validation de critères de qualité et des tests adéquats. Mais s'il s'avère qu'ils sont bien écrits et documentés, il n'y a aucune raison de ne pas le faire.

Comment traitez-vous les demandes de nouvelles fonctionnalités ?

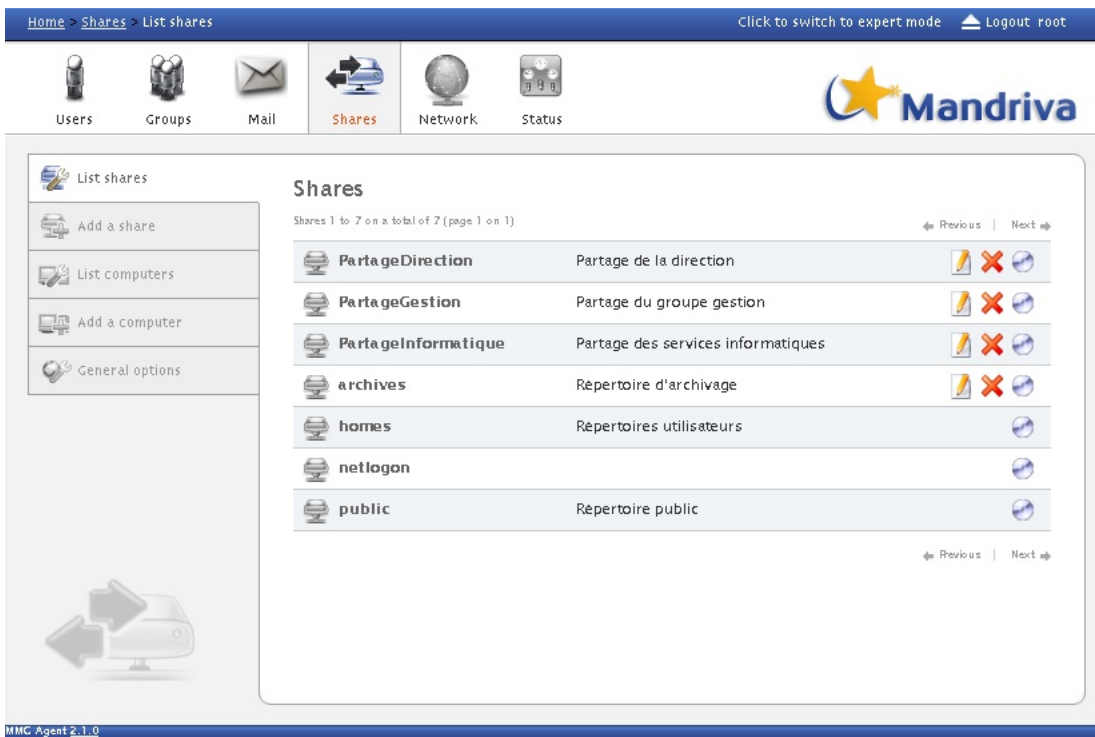
CD - Les demandes des fonctionnalités sont très soigneusement étudiées. Bien sûr nous essayons d'établir un ordre en fonction du nombre

de demandes et de la pertinence de celles-ci. Et si une demande ne nous semble pas assez générique, nous l'étudions afin de savoir si on pourrait la rendre générique en la prenant sous un autre angle. Par exemple, quand il nous a été demandé de rajouter un champ « photo » afin de construire un trombinoscope, on s'est demandé comment faire pour conserver l'intégration et la simplicité de l'interface tout en ajoutant cette fonctionnalité. De même, le champ photo doit-il apparaître en mode normal ou expert ?

MDS est donc un produit libre. Il est donc possible de faire un fork du produit ?

SL - Bien sûr, c'est une des règles du logiciel libre. Dans ce cas le fork en question devrait juste employer un autre nom et ne pas utiliser le logo Mandriva. Mais nous avons confiance d'une part en la qualité de notre développement, et d'autre part en l'image de marque de Mandriva. Auparavant, quand nous étions Linbox, nous avons utilisé le concept de la libération avec compteur de nos logiciels, c'est-à-dire sous conditions d'avoir vendu un nombre suffisant de licences, car Linbox ne bénéficiait pas de la même image et du même positionnement. Grâce à la réputation et à la visibilité de Mandriva, nous pouvons désormais libérer nos logiciels sans conditions, et ça c'est vraiment agréable.

Abordons l'aspect technique du produit. Comment est conçu MDS ?



Le gestion des partages réseaux avec SAMBA

des demandes et de la pertinence de celles-ci. Et si une demande ne nous semble pas assez générique, nous l'étudions afin de savoir si on pourrait la rendre générique en la prenant sous un autre angle. Par exemple, quand il nous a été demandé de rajouter un champ « photo » afin de construire un trombinoscope, on s'est demandé com-





MDS: Mandriva Directory Server

CD - MDS est le nom du projet dans sa globalité, c'est à dire une plateforme composée d'une interface web en PHP/AJAX, appelée MMC (Mandriva Management Console) et de toute une logique métier développée en python. Celle-ci est composée d'un ou plusieurs agents auxquels sont liés des greffons (plug-ins) contrôlant les applications de haut niveau que sont OpenLDAP, Samba, Postfix, etc.

L'interface web est une couche de présentation modulaire : un module gestion des utilisateurs, un module samba, un module postfix etc. Selon que des services soient ou non activés, les modules de gestion seront ou non affichés, afin que l'interface soit optimisée et cohérente. De plus, il y a un mode d'affichage simple et un mode d'affichage expert proposant plus d'options spécifiques.

Comment tout cela interagit-il ?

CD – MDS a pour vocation d'être un système léger et efficace, mais aussi souple et évolutif. L'interface web MMC n'effectue pas directement les actions demandées, mais envoie via le protocole XML-RPC des ordres à un agent MMC, qui va lui-même demander à un de ses greffons de modifier la configuration du service désiré. Il y a

par exemple un greffon samba, qui n'intervient que sur Samba, un greffon postfix etc. L'interface web MMC, installée sur un serveur, est capable de dialoguer en réseau avec autant d'agents installés sur autant de machines que nécessaire. Sur chaque machine, l'agent cherche les greffons disponibles en local et les active. Ainsi, un service Postfix peut être installé sur une machine, un service Samba sur une autre, le tout piloté par une interface MMC unique. Il est également possible de tout mettre sur la même machine. L'avantage est que cette solution s'adapte aussi bien à la petite association locale de quelques personnes, qu'à la grosse entreprise multi-sites gérant des parcs immenses. En effet, comme il est possible de dupliquer un service, par exemple samba, sur plusieurs machines, cela permet de répartir et d'optimiser la circulation des flux réseau, en connectant les postes clients au serveur le plus proche.

Sur la page de connexion de MMC, on peut sélectionner le serveur sur lequel on se connecte.

Un autre intérêt non négligeable de cette architecture et du langage python est de pouvoir lier les greffons attachés à l'agent à des scripts python. Ceux-ci peuvent permettre de faire des ac-

tions en masse, ce qui est utile par exemple pour une migration de parc.

Pourquoi utiliser MDS plutôt qu'un autre produit ? Parmi les projets d'interface de gestion libres, webmin est aussi sur le créneau. Il y a aussi des interfaces de gestion ldap, comme Gosa2...

CD - Les raisons sont multiples. MDS est adaptable et évolutif grâce à son architecture. Ensuite, il y a toutes ses fonctionnalités, ses fonctions d'import/export avec AD, le fait que la gestion de tant de services soit regroupée dans la même interface. Enfin, et surtout, la qualité du produit, tant d'un point de vue architectural qu'ergonomique. L'interface web est claire, belle, intuitive. Des interfaces comme webmin ou Gosa2 sont complètes, mais souvent peu esthétiques et déroutantes. Un des objectifs majeurs de MDS est de fournir une interface web esthétique, intégrée, simple et efficace.

Quels seront les évolutions futures de MDS ?

CD - L'intégration de la couche kerberos au produit, ainsi que la gestion des imprimantes et des files d'impression, basée sur CUPS, sont déjà





MDS: Mandriva Directory Server

dans les cartons. La première ajoute une couche de sécurité supplémentaire, et la deuxième permettra entre autres d'associer des groupes et des utilisateurs à des imprimantes, de faire des statistiques d'impressions etc.

Par la suite, il est prévu d'ajouter des fonctionnalités GPO (Group Policy Object) à la AD. Il s'agit d'une gestion sous forme d'arborescence des groupes et des utilisateurs. Celles-ci permettent d'associer des propriétés à des ensembles d'utilisateurs et de machines placées dans des conteneurs (i.e. des sous-branches) de l'annuaire LDAP, avec un mécanisme d'héritage. Par exemple on pourra définir que tous les utilisateurs de la branche « compta » de l'annuaire n'auront pas le droit de se connecter le dimanche. Les fonctionnalités GPO permettront une gestion fine des postes utilisateurs de façon hiérarchique. C'est une méthode de gestion très utile sur un grand parc de machine.

Nous souhaitons aussi mettre en place des outils facilitant l'installation et l'intégration du produit. Une des idées est d'utiliser pour cela fibric ou drakwizard. Le premier est un configurateur de services intégré à la Corporate Server 4, et le deuxième un configurateur de services lié au centre de contrôle de Mandriva.

Enfin, nous entamons des réflexions sur les dé-

marches d'accompagnement autour du produit, notamment via la distribution d'une image vmware du serveur avec tous les modules activés, ou encore une plate-forme de test sur Internet.

Merci d'avoir pris le temps de répondre à ces questions. Un dernier mot pour les lecteurs de Mag'num ?

SL – Restez à l'écoute ! L'évolution des produits Mandriva va devenir plus étoffée et plus intéressante encore.

CD – N'hésitez pas à me transmettre des retours sur le produit, vous pouvez également vous inscrire à la mailing list des utilisateurs de MDS.

N'hésitez pas à consulter [le site officiel de MDS](#) et [la page wiki de MDS](#)

Raphaël (AshLeDombo)





Ma toute première install party

Dans ce magazine de Magnum, j'ai voulu vous conter l'histoire de ma toute première « Install Party », tant ce fut une expérience intéressante. Tout commença par la programmation d'une journée mondiale pour fêter la sortie de Mandriva 2008. Cet événement lancé par Mandriva eu pour conséquence l'organisation d'Install Party un peu partout sur la planète.

Le 20 septembre, un fil de discussion fut créé par Arkos sur le forum pour savoir où se déroulerai ces « Install Party ». Et là, un girondin, Shikamaru ébauche l'idée d'en faire une à Bordeaux. On verra bien si cela aboutira à quelque chose, me suis je dit !! Mais celui-ci en moins de deux dégote un conférencier, Pierre Jarillon, un lieu et l'appui de [l'Abul](#). Innocent, je décide de me joindre à cette aventure. Très rapidement, PapaJaac, Fredxx, Imr et bien d'autres décident de participer à cette Party, c'était en effet une superbe occasion pour nous rencontrer.

Mais le temps nous est compté. Nous nous ne connaissons pas, nous ne savons pas trop comment nous organiser. Heureusement, Shikamaru prend la chose en main. Il organise la

communication par la création d'une belle affiche qui sera diffusée et collée ici et là. Il publie un message sur le site de l'Abul, prend contact

Mandriva pour obtenir des lives CD et le kit de communication. Pour ma part, je décide de réaliser une présentation OpenOffice sur les jeux vidéos, d'en tester et d'en installer quelques uns sur ma Mandriva 2008 dans l'optique d'en faire la démonstration. En fait, je n'y connais pas grand chose, je souhaite juste partager ma petite expérience.

Fin Octobre, je commence à me poser un tas de questions. Combien seront nous, aurons nous du réseau, du courant électrique, assez d'espace pour nous installer ? Pourrais-je amener ma tour, disposerons nous d'un vidéo projecteur ? L'angoisse me gagne. Je sais que l'évènement se déroulera à l'ENSEIRB, mais pas vraiment dans quelles conditions. Je me raisonne et me dis « Shikamaru sait ce qu'il fait ».

L'évènement est proche et Shikamaru nous annonce qu'il n'a pas encore reçu les live CD. Le pompon, c'est l'organisation d'une autre Install Party Ubuntu le même jour dans le centre ville de Bordeaux. Sainte Lucie de l'informatique, priez pour nous !!

1 semaine avant l'heure H : Soulagement, ces satanés live CD sont enfin arrivés en Aquitaine.



avec la Mairie pour annoncer cette journée sur les panneaux électroniques de la ville, sollicite





Ma toute première install party

J-1 jours : le kit de communication Mandriva a été reçu.

H - 6h : Voilà, nous y sommes. Un magnifique soleil nous apporte son soutien, la journée s'annonce bien. Nous nous sommes donnés rendez vous à l'Enseirb à 11h00 afin de préparer l'évènement.

H- 2h45 : Après un jeu de course d'orientation, nous nous trouvons enfin. Quels sentiments étranges. Nous nous côtoyons par posts interposés sur le forum, mais nous nous connaissons pas vraiment. Nous venons tous d'horizons différents, mais l'adhésion à la philosophie du libre et de Mandriva nous rassemble. Un premier constat : le courant passe.

Mais, pas le temps de philosopher ! Il nous faut nous déployer et envahir l'amphithéâtre de l'EN-SEIRB. Et là, fini les réjouissances. Les live CD sont enfermés dans une salle d'une association dont shikamaru n'a pas les clefs.

H - 1h30 : Impossible d'arriver à joindre le maître des clefs. La pression monte. Comment va t'on pouvoir faire cette Install Party sans live

CD. Avec ça, nous n'arrivons pas à projeter quoique ce soit sur l'écran de l'amphi, le réseau ne fonctionne pas. Ça promet !! Mais la chance et le concours de l'Abul nous sourit. Les membres de cette association nous installent, nous configurent un réseau ethernet et wifi à l'arache. Ils solutionnent nos soucis de vidéo-projection.

H-30: Nous parvenons enfin à contacter le maître des clés.

Heure H, 13h45 : Ouf, nous avons les CD, les affiches, les stylos Mandriva. Tout fonctionne !!! Pierre Jarillon (photo ci-contre) s'installe, les premiers visiteurs arrivent. Cette fois-ci, l'affaire est bien lancée. La conférence débute sur le logiciel libre. Bravo Pierre, très belle présentation et de plus vous respectez le timing. Retracer l'histoire et la philosophie du libre est une bonne introduction à

Gnu/Linux.

Maintenant les choses vont se compliquer. Quel frénésie sur les CD de la One !! 100 CD au départ et puis plus rien. Et je vois nos chers cobayes sortir leur superbes portables derniers cris avec pour la plupart Windows Vista. Ont-ils





Ma toute première install party

fait des sauvegardes ? L'installation va t'elle bien s'effectuer sans anicroches ? Et comment gérer ces partitions ntfs à la sauce Vista ? En effet, nous avons eu vent de certaines difficultés pour les redimensionner. Par sécurité, nous décidons de réduire celles-ci via les outils d'administration fournis par MS Vista.

15h00 : Shikamaru débute alors une superbe présentation, explique le processus d'installation de la One et son utilisation courante. Malheureusement, je n'étais pas trop attentif. Nous sommes un petit nombre à assister les invités lors de l'installation de Mandriva ONE. Tous le monde n'avance pas au même rythme, des problèmes techniques sont à résoudre (soucis avec l'acpi, clavier ou chipset wifi non reconnus). Cela nous accapare entièrement. Finalement, nous réussissons à vaincre les portables récalcitrants et nous n'avons, semble t'il, fait aucune casse. Encore une preuve de la bonne reconnaissance des matériels par la One.

17h00 : Pendant que nous finalisons les installations, un membre de l'Abul fait une conférence dont le thème est la vidéo avec Gnu/Linux. Je n'ai pas pu la suivre, bataillant

avec les mises jours de quelques installations, le réseau saturait.

Vers 18h00, un peu de détente, je présente les principaux jeux vidéos fonctionnant sous linux. Je crois que la démonstration d'Enemy Territory Quake Wars projetée en grand écran a été appréciée. Dommage qu'il était trop tard pour lancer une compétition sur StepMania !!



18h45 : Voilà l'Install Party se termine et pour certains, nous décidons de finir la soirée autour

d'un repas et surtout d'un bon verre.

C'était donc ma toute première Install Party. J'ai rencontré un tas de gens sympathiques et la journée dans l'ensemble s'est bien passée. Certes, des améliorations sont à apporter, mais avec notre inexpérience et notre amateurisme, je crois que nous nous en sommes plutôt bien tirés. Ces journées nous permettent de re-découvrir ce qu'est être un utilisateur débutant sous Linux. Je pense qu'on peut y apprendre beaucoup de choses pour améliorer une distribution.

Pour finir, bravo Shikamaru !! C'est grâce à toi que cette journée a eu lieu !!! Merci à l'Abul !! Sans leur aide, cette journée aurait pu être un fiasco. Maintenant, si vous voulez voir quelques photos prises par Fredxx, [cliquez la page du wiki](#).

Alors, vivement la prochaine Install Party pour la sortie de la 2008.1. Nous essaierons d'insister davantage sur l'utilisation Mandriva Linux. En espérant vous voir nombreux.

Vouf. 





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

Personnaliser votre Mandriva

Tous les trucs et toutes les astuces pour vous faire un magnifique bureau à faire palir d'envie vos amis encore sous Windows (quoi ? vous avez des amis sous Windows ???) sont dans le forum qui est consacré à la personnalisation de Mandriva, esthétiquement parlant. L'endroit idéal également pour poser vos questions sur ces sujets ô combien importants !

<http://forum.mandriva.com/viewforum.php?f=142>

L'ennui nous guette

Yves nous raconte que son installation de Mandriva sur son portable avec un laconique «PACKARD BELL EasyNote SB85-P : j'ai failli m'ennuyer». Franchement où va-t-on si même qu'on installe Mandriva sur un portable (en plus sur un Packard Bell) conduit à l'ennui ? Où est le plaisir d'utiliser la ligne de commande ? De voir ses amis sous windows (ah non je ne vous refais le coup du Quoi ? vous avez des amis sous Windows ? :D) nous dire "Ah ouais ça marche presque" ? Je vous propose une pétition pour que Mandriva arrête de fournir une installation aussi facile, ça devient déplaisant vis à vis des nos amis sous Windows (heu .. non ... rien) !

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=74963>

La preuve par l'image

Le wiki (oui celui de Mandriva) vient d'avoir son extension vidéo. Enfin vous allez pouvoir mettre des vidéos sur le wiki pour montrer combien Mandriva est simple à utiliser. Pour le moment, il faut mettre les vidéos sur un site

comme youtube ou dailymotion et donc disposer du plugin flash. Cependant ça travaille dur pour ajouter la possibilité d'utiliser un applet java pour diffuser des vidéos en ogg/theora, format ouvert pour les vidéos. En attendant à vos Xvidcap ou Qtrecordmydesktop ou Istanbul pour faire vos vidéos.

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=75485>

Pourquoi Linux n'a pas de virus ?

Excellente question qui est débattue sur le forum. Précisons que Linux a quelques virus, qui datent un peu, mais largement moins que la grosse centaine de milliers en circulation pour le plus grand plaisir de nos amis sous Windows.

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=75916>

Un noyau qui a du pépin !

La dernière mise à jour du noyau de Mandriva a créé quelques problèmes, Yves s'en est ému sur le forum. N'oubliez donc jamais que le noyau est l'élément central de votre système et que sa mise à jour peut entraîner des désagréments.

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=75728>

Un mini PC + Mandriva Flash ?

Le store de Mandriva l'a fait. Ce PC n'est pas fait pour les gamers ou les vidéastes amateurs mais pour une consommation de 5W (oui cinq watts) cette unité centrale mérite le détour. Alors à quand le test me direz vous ? Ben quand Mandriva m'enverra le produit gracieusement pour que je l'essaie !! (mais non ceci n'est pas un appel du pied grossier, au contraire c'est subtil !!! :D)





<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=75966>

http://store.mandriva.com/product_info.php?products_id=381

L'essayer c'est l'adopter ?

Qui ça ? Un ami sous Windows ? Mais non, Mandriva bien sûr !! Et c'est un utilisateur, enfin ex-utilisateur, de Fedora qui le dit, du moins qui l'écrit. La véritable question il se la pose lui même « Mais pourquoi j'ai attendu si longtemps avant de tester Mandriva ? » Oui, pourquoi ?

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=75824>

Un fou vous dis-je, un fou

Papajaac veut savoir les outils nécessaires pour compiler un noyau. Quoi compiler un noyau et pourquoi pas installer Linux pendant qu'on y est !! Saluons quand même cette initiative puisque c'est pour un futur article pour ce magnifique magazine que vous tenez entre vos mains ... heu que vous avez à votre écran. Va y avoir du sport !

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=75867>

Le guide Mandriva 2008

Oui, vraiment LE guide incontournable pour parfaitement utiliser Mandriva 2008 réalisé par Falfabien depuis la lointaine Chine. Un site clair et parfaitement conforme aux standards, un guide clair et limpide pour le débutant. Ce site et ce guide sont à découvrir impérativement, ne serait-ce pour ensuite féliciter son auteur et l'encourager (notamment à publier ce guide sur le wiki de Mandriva où il a tout sa place). Et si vous êtes sous Mandriva 2007 spring, vous pouvez également consulter son guide pour cette version. Et profitez en aussi pour visiter les autres pages de son site.

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=75602>

Un cri d'amour, un !

« Microsoft je vous aime !!!!!!!! » Ah oui quand même, c'est du cri d'amour ça ! Rassurez vous, Corsicabis ne fait pas la promotion de nos amis de chez Windows là bas à Redmond, c'est juste qu'il est content que MS fasse directement la promo de Linux grâce aux qualités de Vista ! Ah c'est beau l'amour :soupir:

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=75623>

Dis pourquoi tu viens ?

Je ne pouvais pas ne pas parler de ce sujet de Fredxx (héhé) sur les raisons qui poussent nos amis sous Windows (et ils sont nombreux mais ils savent qu'ils peuvent arrêter eux aussi, si si c'est possible) à utiliser Mandriva. Si c'est votre cas (y'a-t-il des personnes qui n'ont vraiment jamais utilisé Windows ?) n'hésitez pas à alimenter les stats et autres études de Fredxx qui j'en suis certain nous fera une formidable compilation de tous les résultats, bref faut s'allonger sur le divan du Docteur Fredxx !! (et en plus il est super confortable, le divan hein !)

<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=74508>

Olivier aka goom





L'appel à contribution !

Qui pour tenir la marmite ?

Pas de jus de cuisson pour ce numéro, Olivier Faurax qui proposait son jus de cuisson sur le wiki et sur son blog et que je reprenais avec son accord ne peut plus assurer la tenue de cette recette. Si parmi vous, chers lecteurs, une ou plusieurs personnes sont intéressées par reprendre cette rubrique, [n'hésitez pas à me contacter](#) !

Et une rubrique News (ou niouzes ou informations ou nouvelles ou ...) ?

J'aimerais également alimenter Mag'num avec une rubrique sur les infos du monde libre (sous entendu le monde du logiciel libre, pas de méprise). J'imagine cette rubrique un petit peu dans la même veine que le résumé du forum, à savoir un bref résumé d'une information avec un ou plusieurs liens vers des articles plus longs. L'idée étant que Mandriva est un acteur du monde libre, nous, utilisateurs de Mandriva sommes des acteurs du monde libre, il est donc important de connaître les évolutions de ce monde. Si quelqu'un a le courage, le temps, l'envie de prendre en main cette rubrique [qu'il se fasse connaître](#).

Merci à tous pour vos contributions, vos remarques, critiques, encouragements, chaque numéro dépasse les 1000 téléchargements ce qui me rend très heureux. N'oubliez pas de faire connaître ce magazine à vos amis (sous Windows ;-)) en précisant toujours qu'il est réalisé exclusivement avec des logiciels libres disponibles sous Mandriva, du 100% pur GNU/Linux, qu'on se le dise !!

Olivier (aka goom)



WE NEED YOU !

