

MAGNUM

Le magazine de la communauté francophone de Mandriva

n° 00

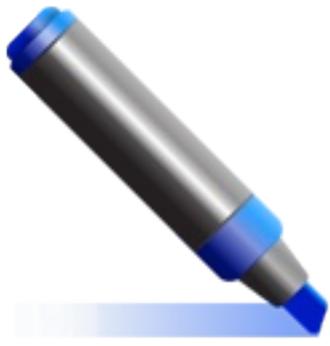




sommaire

- 2 Editorial
- 3 Magnum, la communauté francophone en marche
- 5 Mandriva Edutice
- 8 En direct du forum
- 9 Courrier des lecteurs
- 9 Appel à contribution
- 9 Qui a fait quoi

Éditorial



Il est toujours difficile de se retrouver face à la feuille blanche, ou devrais-je dire face à l'écran blanc, et se demander comment la remplir. C'est exactement le cas pour ce premier éditorial de ce tout nouveau magazine MAG'NUM.

Par où commencer ? Qu'écrire ? Comment l'écrire ? Autant de questions qui demandent des réponses.

Tout d'abord bienvenue dans ce numéro 00 de MAG'NUM. Ce n'est pas sans quelques émotions que je mets en ligne ce numéro qui, je l'espère de tout mon cœur, sera le premier d'une longue série. Comme son numéro l'indique, 00, il est loin d'être parfait. Dans le monde du logiciel on dirait que c'est une version alpha, aussi je vous prie par avance d'y voir un coup d'essai loin d'être un coup de maître. Il y a beaucoup à faire pour ce magazine. Graphiquement il est à améliorer sans aucun doute, malheureusement mes talents dans ce domaine sont très réduits. Rédactionnellement parlant il est le fruit de mes idées et j'attends avec impatience les vôtres ! Je vous invite donc tous à participer à la vie de ce magazine communautaire. Je me rends compte que je n'ai pas encore insisté sur le côté communautaire de cette publication. Je suis persuadé que tout le monde a sa pierre à apporter, chacun par exemple à son histoire avec Mandriva à raconter c'est un aspect du magazine que j'aimerais voir se développer, d'autres ont des talents pour le graphisme, etc. Voyez en cela un appel à la communauté, à votre contribution pour améliorer MAG'NUM. Je souhaite vraiment en faire votre magazine (j'insiste vraiment sur le votre) où la diversité d'opinion s'exprime. Tiens d'ailleurs voilà un

autre sujet important. Il me semble important ce que magazine soit le reflet de toutes les impressions sur Mandriva, bonne ou mauvaise. Magazine communautaire ne veut pas dire, et vous serez d'accord avec, politiquement correct. La diversité, le logiciel libre le montre, est source d'un enrichissement, puisse MAG'NUM en profiter également, là encore c'est un appel pour que tous les avis s'expriment. J'essayerai d'être le garant de cette diversité (quel poids !).

Je me rends compte finalement que mon éditorial commence à être long pourtant j'ai l'impression de n'avoir pas écrit beaucoup. Avant de vous laisser dévorer ce numéro un dernier mot sur la périodicité du magazine. Faut-il le sortir régulièrement et à quelle fréquence ou le sortir quand il y a assez de matière ? La deuxième solution semble plus adaptée pour un tel magazine communautaire du fait de l'aspect totalement bénévole de ceux qui y participent, par contre le revers est qu'il peut manquer de l'implication. Au contraire d'une périodicité définie qui permet de créer un rendez vous avec la communauté mais avec le risque de sortir un numéro peu intéressant. Pour ma part je pense qu'il est bon de définir une fréquence (mensuelle ? bimestrielle ?) tout en gardant la possibilité d'avancer la sortie si le besoin s'en fait sentir. Là encore vos avis sont les bienvenues.

Bonne Lecture à tous

Goom

redac_magnum@yahoo.fr





Magnum, la communauté francophone en marche

MAGNUM

C'est à la suite d'une discussion sur le forum de Mandriva (<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=67313>) qu'a été lancé le projet communautaire MAGNUM dont ce magazine est une partie. Impossible de passer sous silence les évolutions et les avancées de ce projet

Tout d'abord, le projet est à l'état larvaire. Si vous êtes allé lire le lien vous avez pu constater que le fil de discussion a été lancé le 15 juin 2007 soit il y a un mois. Déjà diront certains, seulement pour d'autres. Quoi qu'il en soit il existe un petit noyau dur bien décidé à faire vivre ce projet.

Un constat

Le décalage entre la qualité effective de Mandriva et la perception extérieur est très grande pour ne pas dire abyssale. Les dernières moutures de Mandriva, 2007 et Spring 2007.1, se révèlent facile d'usage, stable, facile, totalement adapté à l'utilisateur novice. Encore plus adapté avec Spring qui a vu un nouveau dépôt public : nonfree. Ce dépôt permet d'installer facilement des drivers propriétaires. Pourtant malgré des qualités indéniables la perception de Mandriva à l'extérieur est médiocre. La distribution est vue comme totalement commerciale (les exemples typiques sont les mises à jour payantes, l'accès au forum payant), manquant de stabilité, une communication pas top, un site internet mal optimisé. S'il est possible de lutter contre des éléments objectifs, il reste également des éléments totalement subjectifs comme "l'affaire" du licenciement de Gaël Duval, fondateur de Mandrake.

Une autre constat fut l'absence de coordination au niveau de la communauté francophone de Mandriva. Bien que la société soit basée en France (et pas dans un paradis fiscal) il n'y a aucune structure "officielle" pour la communauté francophone (voire française) alors que plusieurs communautés sont plutôt bien structurées (notamment la communauté allemande, espagnole, néerlandaise ou brésilienne). Il est temps d'agir !

Si certains points dépendent entièrement de la société Mandriva (au hasard faire un site internet qui permettent au débutant de trouver rapidement l'information), d'autres peuvent dépendre des communautés. C'est par exemple le cas pour la création de rpm et leur distribution, la création de Live CD pour des usages spécifiques. Au delà de ces tâches, le regroupement des individus au sein d'un groupe, d'une entité, d'une association, est de pouvoir bénéficier d'un poids plus important auprès de la société alors que cette dernière semble vouloir se rapprocher plus de ses communautés. De plus il n'est pas inintéressant de canaliser les rapports de bugs de personnes qui veulent aider à ce niveau mais ne peuvent pas faute d'une maîtrise de l'anglais et encore moins d'une maîtrise de bugzilla.

Magnum, défi fou !

De la première discussion regrettant, entre autres, ce décalage est apparu l'idée qu'il fallait faire quelque chose pour Mandriva et que ce quelque chose a pris la forme de Magnum (<http://forum.mandriva.com/viewtopic.php?t=67460>). Magnum peut prendre plusieurs significations mais là n'est pas l'important au final, ce qui compte plus ce sont les projets qui ont émergé.

Tout d'abord il y a consensus sur la nécessité d'un site, par contre au niveau du contenu il n'y a pas accord. Il est acquis pour les différentes personnes désirant s'impliquer que ce regroupement (en attendant de pouvoir écrire association, sous entendu déclarée) le site doit être le point clé pour communiquer et faire vivre les projets. Un point d'achoppement fut le forum. Faut il un forum ? Si oui quel doit être son but ? Actuellement il a été décidé qu'il y aurait un forum et qu'il serait plus spécialement orienté vers la gestion des projets de Magnum, avec par exemple un forum pour la magazine, mais que le but de ce forum n'était pas l'aide à l'installation et au fonctionnement de sa distribution Mandriva, ce que le forum de Mandriva propose et fait plutôt bien en ce moment. Qui dit site internet, dit évidemment hébergement et nom de domaine. Magnum étant un nom

parfaitement commun il n'est pas étonnant que de constater qu'il n'y a pas de domaine disponible avec les extensions classiques (net, org, com, fr), cependant le .asso.fr est disponible mais cela nécessite de créer une association en bonne et due forme, ce qui n'est pas le cas actuellement. De plus Magnum ne dispose actuellement d'aucun fond puisqu'aucune cotisation n'a été exigée dès lors un hébergement payant est difficile à envisager. Néanmoins il existe des hébergements communautaires et associatifs et c'est le cas de tuxfamily.org qui en proposent. La demande que nous avons faites ayant été acceptée, Magnum prendra ses quartiers chez tuxfamily à l'adresse magnum.tuxfamily.org. Merci à eux.



Il ne reste donc plus qu'à remplir notre espace. Il existe une grande variété d'outils pour gérer un site, les CMS (Content Management System), et de nombreux moteurs de forum (phpBB, moteur du forum de Mandriva est l'un d'entre eux), il ne reste plus qu'à choisir. Quelques critères ont été définis pour le choix du CMS : libre, facilement personnalisable, utilisations aisée, moteur de blog. En plus de ces critères, si un membre de Magnum peut assurer la maintenance technique c'est un plus. Le vainqueur est Joomla et sa mise en place devrait intervenir rapidement afin de pouvoir également lancer et suivre (et bien entendu finaliser !) divers projets. Enfin que serait un si beau site pour un si beau projet sans un logo ? Pour le moment Magnum n'a pas de logo. Si vous avez une âme d'artiste, ou si vous avez une idée de génie pour un logo pour Magnum alors n'hésitez pas à l'envoyer !



Et ensuite ?

Quel avenir pour Magnum ? Question simple qui n'a cependant pas encore de réponse. Sans aucun doute Magnum aura l'avenir que les membres y participant voudront bien donner. Il est évident que sans la volonté des membres il n'y aura rien (mais il est bon de le rappeler). C'est un projet vaste que de vouloir structurer la communauté francophone de Mandriva et la route est sans doute longue mais il est également excitant d'y prendre part et de donner de l'impulsion.

Des pistes de travail et des réflexions ont été synthétisées sur le wiki de Mandriva : <http://wiki.mandriva.com/fr/MAGNUM> vous y trouverez également la liste des différents membres ayant pris part aux discussions initiales et vous pouvez vous y ajouter si vous désirez apporter votre pierre à l'édifice.





Mandriva Edutice

Déployez votre salle informatique en moins d'un clic de souris et sans aucune connaissance informatique.

Le serveur logiciel sur base Linux Mandriva s'installe automatiquement en huit minutes. Il séduit par sa richesse fonctionnelle et son prix attractif.

La société Novatice Technologies, en partenariat avec Intel et Mandriva a développé sous le nom de Mandriva Edutice, un serveur de services réseau constitué d'une collection de logiciels libres, associé à une interface d'administration maison simplifiée. Cette distribution ne se limite pas seulement à proposer des logiciels, sa valeur ajoutée est de gérer un parc d'ordinateurs en libre service, en créant des environnements de travail sécurisés que l'on peut déployer sur n'importe quel poste connecté au réseau. Mandriva Edutice entend être le point central d'un réseau d'ordinateurs communicants.

Cette solution est principalement dédiée aux écoles élémentaires, aux médiathèques et aux espaces publics numériques.

Les principaux problèmes rencontrés lorsque l'on met à disposition du matériel informatique à un public différent : (exemple d'une école)

1. L'environnement de travail est rarement adapté au niveau de chaque utilisateur (exemple d'une salle informatique qui accueille des élèves de la maternelle jusqu'au CM2),

2. Après plusieurs utilisations, l'environnement de travail initiale est très souvent modifié ou déconfiguré par les usagers.

Pour répondre aux différents problèmes, la distribution EDUTICE est basée sur deux technologies. La première technologie est celle du Live DVD pour le système d'exploitation associé à un disque dur qui stocke la base de données nécessaire à la gestion des environnements de travail et les données utilisateurs.

L'autre technologie est basée sur un système client mixte (mi-léger, mi-lourd) qui permet une gestion fine des environnements de travail des utilisateurs, mais également de rajouter des postes neufs ou anciens à la solution sans aucune configuration.

La distribution EDUTICE est capable de gérer l'environnement de travail allant d'un groupe jusqu'à un individu grâce à différents modes d'identification.

Installation : Une procédure rapide, automatique et simplifiée au maximum

J'ai testé ce produit sur un serveur Intel Xeon 2,5Ghz possédant 2Go de mémoire vive, un disque dur de 80Go et 2 cartes réseau (1 pour Internet et 1 pour le réseau local). Au niveau des postes clients, j'ai eu à ma disposition 2 petits portables (1Ghz



Solutions informatiques
dédiées aux écoles, médiathèques et
aux structures d'accueil numériques

avec 256Mo de Ram) puis un ancien poste (pentium 3). L'installation, totalement automatisée, se déroule en moins de 8 minutes et ne pose aucun problème : le disque dur est automatiquement effacé et partitionné, et les périphériques détectés et configurés. Cette procédure est conçue de telle façon qu'il est impossible de l'interrompre pour modifier les partitions ou fournir des pilotes.

Après redémarrage, l'administrateur se connecte sur le serveur Edutice par le réseau. Il saisit sa licence, puis atteint un assistant de personnalisation dans lequel il crée son premier profil. Les profils sont stockés sur des clés USB. Ceci permet donc à chaque enseignant de transporter son environnement partout où il va et de s'y connecter depuis n'importe quel poste relié au réseau Edutice. Une fois cette première étape terminée, s'ouvre ensuite l'interface d'administration graphique sécurisée totalement en français et qui permet de gérer les profils, les ordinateurs, les clés USB, les imprimantes, les utilisateurs et bien d'autres petites choses.

Comment gérer des environnements de travail

Avant de décrire comment la solution permet de gérer un environnement de travail, je vais juste préciser ce qu'est un environnement de travail au sens Edutice. Les professeurs ou administrateurs donneront accès aux utilisateurs à une interface graphique personnalisée. En effet, dans un environnement, il est possible de configurer aussi bien le fond d'écran que l'écran de

démarrage, la taille et la position des icônes, les applications installées et leurs raccourcis (sur le menu et/ou sur le bureau) et même les préférences de firefox ou un espace de partage de fichiers. En fait, pour vous résumer, tout ce qui est dans l'environnement graphique et configurable dans Edutice. Le professeur pourra ainsi créer son environnement de travail personnalisé et le diffuser à tous les postes de ses élèves.

Gestion de l'environnement de travail d'un groupe :

Pour adapter un environnement de travail sécurisé à un groupe, le moyen utilisé est la clé USB, exemple dans une salle informatique :

Chaque enseignant possède sa propre clé USB qui lui permet de s'identifier et de retrouver son environnement de travail personnel sur n'importe quel poste, il y trouvera un logiciel lui permettant de créer et gérer un environnement sécurisé pour sa classe.

En lançant ce logiciel, une page d'accueil apparaît (figure n° 1) offrant le choix entre gérer votre environnement personnel (ajout ou suppression de logiciels) ou gérer l'environnement de votre groupe (classe). En cliquant sur l'icône ma classe, apparaît un nouvel écran (figure n°2) où vous pourrez gérer (supprimer créer, modifier) l'environnement de travail de votre classe. L'icône en haut à gauche permet d'activer l'environnement de travail qui sera déployé (possibilité de créer plusieurs environnement de travail pour la classe). La figure n°3 vous montre la facilité vous permettant de sélectionner les logiciels que vous souhaitez.

Lorsque l'enseignant a créé l'environnement sécurisé qu'il souhaite utiliser avec ses élèves, il connecte sa clé sur un boîtier spécifique qui déploiera l'environnement créé sur tous les postes de la salle informatique.

Ces environnements sont créés dynamiquement ce qui permet de toujours retrouver le même environnement défini par l'enseignant et donc de le sécuriser.

Ainsi chaque enseignant possède virtuellement sa propre salle informatique

Un répertoire commun à la classe et à l'enseignant permet aux élèves de sauvegarder leurs travaux.



Figure n°1



Figure 2

La solution Edutice permet de gérer de manière encore plus fine, les ordinateurs connectés de manière individuelle :

- en insérant une clé sur un poste contenu un profil individuel
- en paramétrant le serveur pour qu'à chaque démarrage, le poste démarre sur le profil défini
- en sélectionnant le profil et le poste cible depuis l'interface de gestion

Sécurité : la sécurité n'a pas été oubliée

La solution ne permet pas aux petits malin de se connecter sur le réseau et de se connecter au serveur Edutice sans autorisation. En effet, c'est à l'administrateur d'autoriser tel ou tel poste à se connecter au réseau. D'autre part, la connection Internet se fait de manière sécurisée et protégée afin d'éviter que des sites au contenu douteux ne soient visités par les élèves...

Des avantages, rien que des avantages pour les enseignants

Qui commencent chaque cours en passant 10 minutes à reconfigurer tous les ordinateurs «dérégés» par ses méchants collègues qui, eux aussi, devaient faire cours avec des logiciels et une configuration spécifique... Sans trop m'avancer, je pourrais dire que c'est le cas de tous les profs qui partagent une salle informatique. Avec Edutice, votre configuration reste dans votre poche... Si vous ne prêtez pas votre clé USB qui contient vos environnements, vous retrouverez à chaque fois vos

configurations... Imaginez commencer vos séances de cours par faire cours et non pas par reparamétrer tous les ordinateurs... Edutice est donc la solution à tous vos problèmes de salles informatiques.

En 2 mots : simple et complet

Aucun doute, le pari de la simplicité d'installation et d'utilisation est réussi. Nous pourrions même comparer cet éditeur d'environnement de travail à un éditeur WYSIWIG (ce que le prof voit sur son ordinateur pourra être déporté à l'identique sur tous les postes élèves). Le module d'administration est cohérent et pratique. Pour vous donner l'eau à la bouche, il paraît que dans la version suivante, il sera possible d'installer, tout aussi simplement, un serveur de gestion de contenu de type Spip, voire un outil de gestion d'Espaces Publiques Numérique comme EPN-Admin.

Pour de plus amples informations sur le produit et recevoir un lien vers une version démo, contactez contact-edutice@mandriva.com ou téléchargez la fiche produit :

<http://etraining.mandriva.com/travail/productsheet/FP-EDUTICE-L.pdf>

Aurélien GOLL

Responsable des offres Formation/Education - agoll@mandriva.com

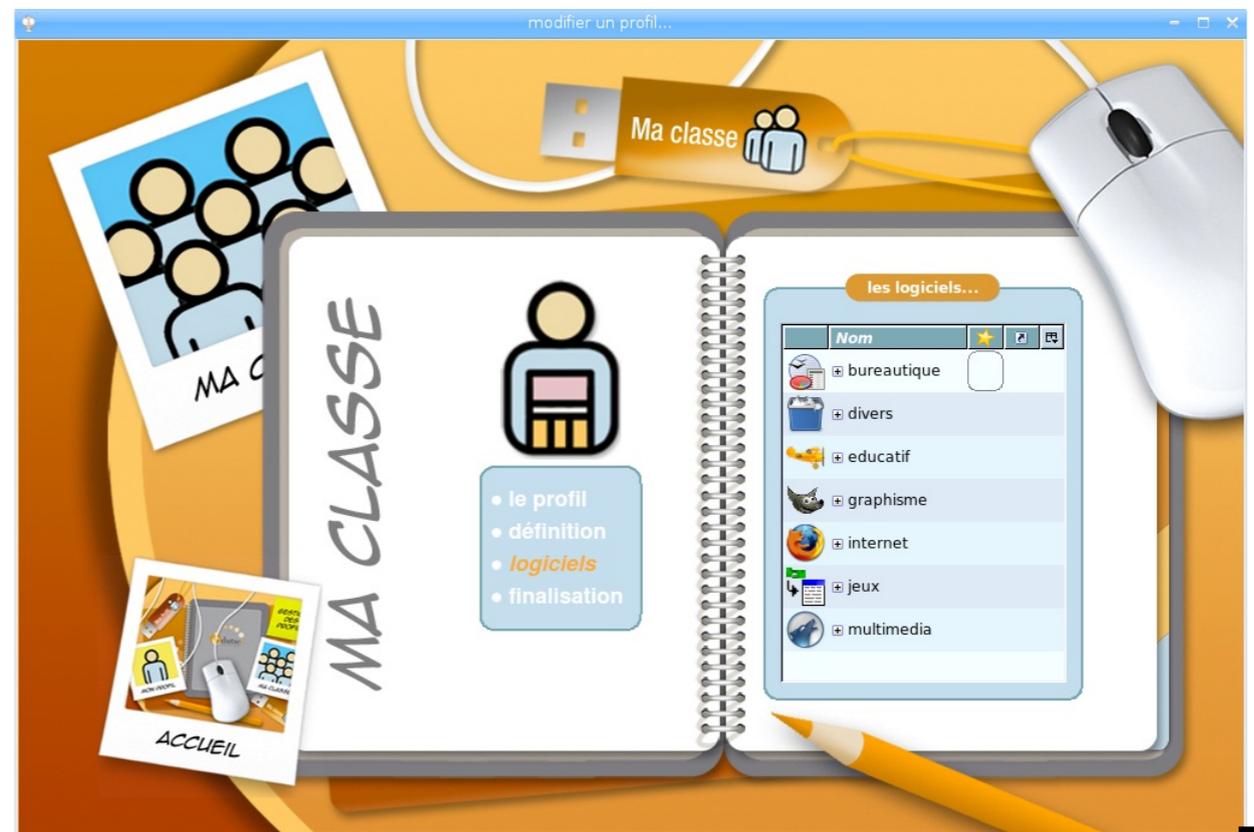


Figure 3



Le forum de Mandriva est un endroit vivant, qu'on se le dise, voici donc une petite sélection totalement arbitraire.

Gdm au couleur de Spring

Vous aimez Spring ? Papajaac vous offre la possibilité de mettre Gdm au couleur de Spring par son thème. Et n'oubliez pas un petit merci si ça vous plaît ;)

<http://forum.club.mandriva.com/viewtopic.php?t=67874>

Non, le forum est gratuit !

Encore une fois, malheureusement, une intervention sur le forum pour se plaindre du coût de l'inscription au forum. Combien de fois faudra-t-il le répéter ? Allez encore un bon millier de fois et ça devrait commencer à rentrer !!

<http://forum.club.mandriva.com/viewtopic.php?t=67811>

Et la version CD ?

Tout le monde n'a pas un graveur de DVD et pour la dernière édition, spring, Mdv n'a pas sorti sa version Free en CD mais uniquement en DVD. S'il est possible d'installer Mandriva en utilisant une image ISO il est également vrai que tout le monde n'a pas un graveur dvd (alors que beaucoup de monde a un lecteur CD). Après un peu d'attente (doux euphémisme !!) les versions CD sont enfin là prêtes à être téléchargées

<http://forum.club.mandriva.com/viewtopic.php?t=64518>

<http://forum.club.mandriva.com/viewtopic.php?t=64743>

n'oubliez pas la documentation !

le wiki est ouvert à tous (même identifiant que pour le forum) n'hésitez donc pas un seul instant à y apporter votre contribution. Vous pouvez relire des articles et corriger l'orthographe, la syntaxe, vous pouvez faire des remarques si vous trouvez l'article peu clair, ou pas adapté, vous pouvez également rédiger un tutoriel. Chacun peut y apporter sa modeste contribution et tout le monde en profitera, lancez vous !

<http://forum.club.mandriva.com/viewforum.php?f=32>

Qu'est ce que vous faites après une installation ?

Il est toujours bon de savoir ce que les autres font après avoir installé Mandriva. Et vous ?

<http://forum.club.mandriva.com/viewtopic.php?t=67808>

Petite polémique entre Mdv et Ubuntu

Si les trolls n'existaient pas il faudrait les inventer. A part ça ce sujet est intéressant pour voir comment est apprécié Mandriva.

<http://forum.club.mandriva.com/viewtopic.php?t=67378>

Mandriva avec les mains

Les développeurs de Mandriva sont toujours à la pointe du progrès, il ne reste plus qu'à faire en sorte que ce soit disponible pour tout le monde !

<http://forum.club.mandriva.com/viewtopic.php?t=67813>

<http://www.dailymotion.com/blino/video/4050883>

Le pc low energy de imr

Un ordinateur silencieux ? Sans ventilation ? Et qui consomme très peu d'énergie ? C'est possible

<http://forum.club.mandriva.com/viewtopic.php?t=62920>

Un petit bonjour d'une nouvelle venue

<http://forum.club.mandriva.com/viewtopic.php?t=67294>

Ah être une femme !!! Ca rameute du monde!

MCCLIVE une five pour petit pc mais pas trop

Un projet qui irait parfaitement dans MAGNUM.

<http://forum.club.mandriva.com/viewtopic.php?t=61926>

Et distrowatch dans tout ça ?

<http://forum.club.mandriva.com/viewtopic.php?t=67560>





Courrier

Une réaction à un article, un commentaire, une précision, une remarque ? N'hésitez pas un seul instant, cet espace est le votre.

Contrairement à des magazines qui sont lancés et ont déjà une rubrique courrier des lecteurs fournie, celle-ci est vide. Espérons qu'elle soit remplie pour le prochain numéro !

Appel à contribution

Vous voici arrivé à la fin de ce magazine. Vous avez aimé ou peut être pas, cependant vous ressentez l'envie de participer. Vous pouvez le faire !

J'aimerais que ce magazine devienne vraiment le votre et pour celà vous pouvez prendre part à son élaboration. Comment faire ? C'est très simple, vous n'avez qu'à juste proposer vos services. Tous les talents sont bons à prendre.

Vous aimez écrire, vous avez envie de raconter quelque chose ? Prenez la plume ou le clavier et lancez vous et envoyez votre article.

Votre truc c'est le design, le dessin ? Vous trouvez la mise en page fade, terne, vous avez des idées pour le magazine ? Faites vous connaître

Pas le temps d'écrire, mais vous aimez relire et d'ailleurs vous vous apprêtez à envoyer la liste des (nombreuses ?) fautes que vous avez relevées ? Devenez relecteur du magazine

Vous avez des idées, des envies ? Vous voulez participer au magazine ? N'hésitez pas une seule seconde

Pour tous les contacts un seul mail pour le moment :
redac_magnum@yahoo.fr

Merci d'avance
Olivier aka goom



Qui a fait quoi ?



Numéro rédigé par

Réalisé avec des outils libres disponibles sous Mandriva 2007.1

Scribus 1.3.3.8 sous Mdv 2007.1

Image couverture : © Mandriva 2007 (/usr/share/mdk/backgrounds/)

Icônes : © Everaldo (sous licence LGPL) Crystal project

Captures d'écran faites par Ksnapshot, retravaillé avec Kolourpaint

Publication sous Licence CC : by sa