



Institut International pour la
Communication et le
Développement

Burkina-ntic

[Http://www.burkina-ntic.org](http://www.burkina-ntic.org)

Bulletin d'information du réseau LIEN Burkina : Local Information and Exchange Network

Bulletin trimestriel N° 01
Février 2003

DELGI ; CLUB @ROBASE ; FIAB ; GLOBAL TEENAGER ; ISOC- BURKINA ; IICD,
ICONNECT ; SNV, YAM PUKRI, ZCP



- Editorial
- Actualités Ntic
- Reportages
- Etudes Ntic
- Annonces : emplois, astuces...



Le réseau LIEN vous souhaite une bonne année 2003

Le réseau, ce qu'il est et ses ambitions au Burkina

Le réseau LIEN a comme perspective de regrouper ceux qui sont intéressés par la problématique des NTIC au Burkina Faso afin de s'échanger des expériences et partager des connaissances combien utiles pour avancer dans ce domaine dynamique. (Voir page 3)



SEMINAIRE DROIT ET TOILE

La Délégation Générale à l'Informatique en collaboration avec l'UNITAR a organisé du 13 au 17 janvier 2003 un séminaire sur le droit et les nouvelles technologies. Nous vous invitons à lire un interview que nous avons réalisé auprès d'un des conférenciers.(Page 6)

REPORTAGE

Internet au Sahel : Quand l'Internet désenclave les régions ensablées de Dori et de Gorom Gorom, une enquête spéciale de Burkina - ntic. (Page 4)



Emploi : recherche pour position de stage une personne ayant des connaissances en maintenance informatique. Contact : info@burkina-ntics.org

Astuces :

- ◆ Les disquettes ou le casse tête des usagers de micro-ordinateurs
- ◆ Comment choisir son ordinateur ? N°2 .(Page 11)

EDITORIAL

Très chers lecteurs,

Il a fallu que les problèmes de la Côte d'Ivoire arrivent pour que nous sentions, nous qui fréquentons les cybercafés un certain engouement pour la visite des sites Internet relatant les évènements d'heures en heures. Nous savons que les autres médiums sont des problèmes en Côte d'Ivoire et l'Internet, l'insaisissable a connu un certain boom.

Peut-on dire qu'à toute chose, malheur est bon ? Nous espérons que le public aura acquis un goût de l'usage d'Internet et qu'il pourra l'utiliser à des fins de production.

Nous savons par exemple que la venue du PMU'B a aussi provoqué un engouement pour la lecture. Des illettrés ne sachant lire ni écrire ont commencé à compter de 1 à 30, parce que les chevaux sont numérotés toujours par des premiers chiffres.

L'intérêt sans doute de la population africaine pour l'Internet aujourd'hui montre que les gens sont intéressés par des contenus locaux. La présence de contenus locaux motiverait donc les usagers à utiliser des sites Internet.

Un appel donc est lancé à tous les développeurs et concepteurs de sites à réfléchir avec les usagers et à chercher des contenus adaptés à diffuser sur le Net ; Comme médium, l'Internet sera une opportunité pour les entreprises et d'autres organismes souhaitant y faire de la pub, ce qui profitera à nos webmasters.

Un nouveau créneau s'ouvre donc pour la jeunesse africaine et nous les invitons à « mouiller leur maillot ».

La Rédaction

Qu'est- ce que le réseau LIEN?

Le réseau d'échange d'information sur les nouvelles technologies est née à la suite d'un constat:

- Les nouvelles technologies, en particulier l'informatique et l'Internet sont considérés comme un moyen pour aider et accélérer le développement dans le monde et particulièrement dans les pays en voie de développement.
- La multiplicité des interventions, des innovations et des expériences en faveur des nouvelles technologies dans nos pays nous interpelle à coordonner nos efforts afin d'être plus efficaces. Le terrain des nouvelles technologies est tellement vaste que l'on ne peut parler de concurrence, mais de complémentarité et de soutien aux diverses initiatives engagées çà et là.
- Les enjeux en faveur des NTIC sont énormes et nous ne devons laisser personne entreprendre cette tâche : c'est à nous de définir ce qui est adéquat pour nos pays et nos populations en matière d'usage et d'options NTIC.
- La société civile africaine et particulièrement celle du Burkina Faso doit afficher ses opinions quant au développement des nouvelles technologies et à ce titre, l'espace réseau NTIC va lui permettre de mieux s'exprimer.

Les membres actuels

Tout réseau naît à partir d'un noyau mais cela ne signifie nullement que ce noyau ne peut s'agrandir. Pour le moment, le noyau du réseau est composé des partenaires IICD au Burkina Faso (IICD, Iconnect, Yam Pukri, FIAB, Club @robases, ISOC- BURKINA, DELGI, Global Teenager, SNV, ZCP).

Les activités du réseau

Les activités du réseau seront centrées pour le moment sur deux grands axes divisés comme suit :

- La création et la mise à jour d'un site Internet spécialement dédié aux NTIC au Burkina Faso et dans le monde.
- la mise en œuvre d'un bulletin d'information trimestriel sur les NTIC au Burkina Faso
- Des réunions et séminaires d'échanges et de formations sur le phénomène NTIC au Burkina Faso et dans le monde.

Votre contribution

Quelle que soit votre statut (personne morale, travailleur, étudiant, sans emploi), vous pouvez participer au réseau LIEN en :

- En envoyant des articles et des histoires sur les nouvelles technologies pour enrichir le site. Vous serez connu ainsi de part le monde et des opportunités pourront s'offrir à votre entreprise-association et à vous-même.
- En envoyant vos propres expériences relatives à vos propres activités NTIC afin d'enrichir le bulletin qui sera diffusé partout.
- En participant aux rencontres et ateliers de formations du réseau. Vous serez tenu au courant de ses initiatives en temps opportun.
- En développant des activités annexes et spécifiques afin d'étendre le réseau

Les avantages de faire partie du réseau LIEN

- Etre tenu au courant de toute initiative en matière de NTIC dans le monde
- S'informer sur les opportunités d'affaires
- Participer à des ateliers de formations et d'informations sur les NTIC
- S'enrichir de l'expérience des autres en matière de NTIC
- Bénéficier des formations en NTIC à des coûts réduits.

L'Internet à Gorom Gorom

Quand l'Internet aide les ONG de l'intérieur du pays à avoir des fonds

L'Internet a des difficultés à s'implanter dans nos régions non pas du fait que la population ne s'intéresse pas à la chose, mais simplement par manque de conditions favorables, je veux parler notamment des infrastructures.

Nous avons fait une sortie à Gorom Gorom, à l'extrême nord du Burkina Faso ; C'est une belle région touristique où on peut admirer les peuples nomades juchés sur leurs chameaux, où l'on peut se promener sur des dunes de sables. On se croirait à certains moments dans le Sahara profond.

Gorom Gorom est célèbre aussi par son marché hebdomadaire qui draine des populations venant du Mali, du Niger et du Burkina. On y vend du tout, surtout des produits céréaliers et artisanaux. Même les gens de Ouagadougou, surtout les touristiques ne manquent pas à ce rendez-vous hebdomadaire. A quelques dizaines de Km, vous pouvez admirer la mare d'Oursi. Vous serez accueilli par des milliers d'oiseaux, et quelques peuples nomades qui campent au bord de l'eau. Un petit campement avec toutes les commodités accueille les touristes fatigués par les slaloms en 4X4 dans ce sable brûlant le jour et frais la nuit.

C'est ainsi que les moyens de communication tels le téléphone ou l'Internet peuvent aider à désenclaver cette zone reculée où parfois vous faites des Km sans apercevoir une personne. En fait, ici, votre sauveur, ce n'est pas le téléphone, mais le Guide touristique qu'il est fortement recommandé de prendre.

Nous en avons fait l'amère expérience, quand, entre Oursi et Gorom Gorom distante d'une trentaine de km nous sommes tombés en panne : impossible de faire quoi que ce soit. Somda Théodore, Webmaster de Burkina Ntic a voulu mettre la main à la pâte et se reconvertir en mécanicien auto. Il s'en est fallu de peu parce qu'il a failli perdre un doigt. On n'avait même pas de l'alcool pour panser sa blessure et aucun moyen de communication pour rallier le village. Le système D aidant, l'huile de frein a remplacé l'alcool !

Un seul accès public à l'Internet à Gorom Gorom

Nous avons rencontré dans cette contrée un audacieux du nom de KOMBERE Alain Marie aidé par sa femme qui rêve de désenclaver son patelin en le reliant à l'Internet et en permettant à la population locale d'accéder aux vastes ressources du web.

La petite maison qui n'a pas encore une enseigne, on vous l'expliquera plus tard, offre des services de bureautique, de librairie et aussi de connexion à l'Internet depuis mars 2002.

« Nous avons quelques clients, c'est nouveau et nous sommes dans une zone qui n'est pas assez peuplée, les gens ne sont pas habitués aux nouvelles technologies, nous avons quelques rares fois des saisies c'est surtout ça le gros du travail, la saisie et la correction de document ; quelques-uns viennent pour l'initiation informatique », nous confie M. Komberé Alain.

Le public cible qui fréquente le centre, c'est surtout les jeunes et quelques fonctionnaires qui viennent pour apprendre à manipuler et avoir une connaissance de base en traitement de texte du logiciel word.

Un coût forfaitaire de 20.000 FCFA est fixé par initiation, (Formation de 2 semaines tous les soirs 2 heures par soir pendant 14 jours pour un forfait de 20 000 FCFA pour le moment)

En ce qui concerne la fréquentation des jeunes, M. Kombéré nous dit :

Nous sommes dans une zone rurale si je peux le dire, les quelques élèves qui veulent le faire ne sont pas en mesure de pouvoir payer les 20 000 FCFA, aussi les gens croient que l'initiation en informatique est réservée à une certaine classe ; ce qui fait qu'on a très peu de gens qui viennent se former. Il y a des tous petits qui viennent et je les fais la formation gratuitement, pour attirer toutes les catégories de personnes.

Se connecter à l'Internet la nuit

La connexion à l'Internet est hypothétique dans cet endroit. Le réseau téléphonique étant saturé et pas tellement approprié pour ce service. A ce propos, M. Kombéré nous dit que « on tente plusieurs fois sans avoir la connexion, lorsqu'on y arrive, la machine affiche qu'il y a des erreurs de configuration. C'est la faute du réseau. L'accès est plus facile la nuit car le réseau devient libre.

Ce n'est donc pas facile ici. Il faut patienter pendant des heures afin de voir le sésame s'ouvrir. Parfois, des jours entiers, on ne peut accéder à l'Internet, mais pourtant, on paie tous les essais infructueux.

Un service local de téléphonie peu coopérant.

Les difficultés avec le service local de l'ONATEL (Office National de Télécommunication) sont nombreuses. Apparemment ces derniers ne sont pas pressés de voir la population utiliser ce moyen de communication. La preuve est que l'ONATEL ne propose même pas ce service dans ses propres locaux. Les pionniers et audacieux tels que Kombéré Alain peinent donc dans cet univers.

Questionné à ce propos, il nous confie :

Ce ne sont pas de gros problèmes en tant que tel, mais en ce qui concerne la facturation, la facture est élevée. L'ONATEL n'est pas en mesure de nous offrir le service que nous demandons. Nous voulons faire un cyber, mais c'est impossible parce que l'ONATEL demande à ce qu'on puisse installer une ligne comme un télécentre à facturation locale, par ce que les télécentres sont facturés au niveau local ici, ils passent toutes les quinze semaines pour qu'on règle les factures. Il faut obligatoirement une ligne de ce type télécentre pour qu'on puisse faire une exploitation commerciale et depuis mars 2002 nous avons fourni les documents pour avoir cela, mais en vain.

A force de solliciter l'obtention d'une ligne de ce type, en fait, il s'agit d'une affaire de formalité sinon, la qualité de la ligne est la même. M. Kombéré est bloqué et ne peut dire publiquement qu'il assure le service Internet. Pourtant, il sauve des gens et des projets simplement par l'usage d'Internet et grâce à lui, certains projets arrivent à envoyer leur dossier à temps en Europe. M. Kombéré offre donc ce

service à quelques privilégiés, c'est à dire ses amis et connaissances, « nous ne pouvons offrir le service à tout le monde par ce que nous risquons d'aller à l'encontre de la loi. »

Il arrive pourtant que les services étatiques le contactent afin d'envoyer leur dossier en urgence à la Banque Mondiale et autres.

M. Kombéré souhaite donc que l'on résolve son problème et que la qualité des services de l'ONATEL s'améliore afin que l'Internet puisse prendre pied dans cette belle région du Burkina

Somda Théodore
Ouédraogo Sylvestre

Droit et toile



A la l'occasion du séminaire Droit et toile organisé conjointement avec la Délégation générale à l'Informatique, L'Université de Ouagadougou et l'UNITAR, Burkina-NTIC a rencontré Mr Pascal RENAUD, Chargé du programme de formation des nouvelles technologies à l'UNITAR (United Nation Institute for training and recherche), établissement de l'ONU qui organise de la formation à destination des pays en développement. Il nous parle du projet Droit et Toile, des bienfaits de l'Internet pour l'Afrique et aussi de l'importance du Droit dans les nouvelles technologies.

J'aimerais que vous nous parliez des thèmes qui ont été développés lors de ce séminaire de formation et quelle est l'importance de ce thème selon vous, étant donné que vous êtes l'organisateur principal en collaboration avec les autres partenaires.

Je crois que tous les thèmes qu'on a développés sont importants. On a commencé par présenter en fait les acteurs de la régulation, on a pris tous les thèmes pour présenter l'ensemble. En fait dans notre esprit, ces différents thèmes juridiques qui font la réglementation, les lois de la société de l'information se complètent et une des caractéristiques du séminaire c'est de les prendre dans l'ensemble et de voir leur interaction.

Les thèmes abordés lors du séminaire

4 grands thèmes :

1 - la protection des données personnelles

C'est un domaine qui relève des droits de l'homme. D'ailleurs il y a une conférence du Président de la commission nationale de l'Informatique et liberté France qui se tient en ce moment à Ouagadougou,

2- Le droit commercial :

Les contrats, la signature électronique, le contrat électronique, le commerce électronique, la responsabilité des civils, de ceux qui participent au commerce électronique à la vente des services en lignes, à la vente d'accès...

3- La propriété intellectuelle :

Le droit d'auteur, le droit de marque, les droits des œuvres culturelles(e-TV par exemple) le droit pénal (questions de pédophilie par exemple)

4- La réglementation du secteur de la télécommunication

Au Burkina Faso en 2005 si tout se passe comme prévu, le secteur des télécommunications verra son monopole disparaître et des nouvelles entreprises Burkinabé ou étrangères pourraient se présenter.

Les séminaires de formation Droit et Toile en Afrique : les perspectives.

Droit et Toile compte initier d'autres séminaires en Afrique. Mr Renaud pense que l'Europe est avantagée et qu'il faut mettre l'accent sur l'Afrique et travailler sur la qualité des formations.

Pour le moment, la formation de Ouagadougou est une première : elle a duré une semaine contrairement en juillet 2002 dans le cadre de la conférence régionale de préparation au sommet de l'Information avec les mêmes acteurs.

Un autre séminaire a eu lieu à Bamako et a réuni plus de 200 personnes.

Trois autres séminaires sont prévus : un à Dakar, un à Bamako d'une semaine et au Niger pour l'instant.

L'Afrique anglophone s'insérera aussi dans la dynamique

Un public de haut niveau au séminaire Droit et Toile de Ouagadougou

A Ouagadougou, le public qui a suivi la formation était de haut niveau :

Il y avait le Directeur de L'ONATEL(Office National de la Télécommunication), Le Directeur de l'ARTEL (Autorité de Régulation des Télécommunications), des cadres de ces établissements, de nombreux juristes, des responsables de la gendarmerie, de la magistrature et beaucoup d'universitaires.

En effet, à l'Université de Ouagadougou, il y a une filière en droit des nouvelles technologies en gestation, d'où l'attention particulière que manifeste ce public.

Cette question est très importante, parce qu'au Burkina, les nouvelles technologies commencent à prendre de l'ampleur et les problèmes liés à ce développement vont aller croissant aussi. Pour Mr Renaud, *« même parmi les gens qui étaient là, tous n'ont pas accès à l'Internet, mais posaient des questions pertinentes parce que tous sont des acteurs de cette société future dans laquelle Internet arrive, doucement mais réellement puisqu'il y a multiplication des cyber café »*

Les problèmes de réglementation sur l'Internet en Europe

Mr Renaud s'intéresse à certaines questions comme l'Union Européenne. Il jette quelques questions comme « - est-ce que ces mesures prises dans les musées par exemple sont efficaces vraiment quant on sait que présentement la toile s'étend de plus en plus et que les pirates et les contrevenants utilisent des moyens de plus en plus sophistiqués - est-ce que les mesures qui sont prises présentement sont vraiment efficaces ? »

Poursuivant, il nous dit :

Je ne suis pas vraiment un spécialiste de cette question. Je pense que l'Europe a les moyens de prendre les mesures qu'elle juge efficace, on peut même penser que si certaines mesures prises ne sont pas efficaces c'est qu'on ne se donne pas les moyens de le faire . C'est une des questions qui a été abordée pendant le séminaire.

Les problèmes de droit se posent sur l'Internet parce que les gens ignorent ces questions ou ferment les yeux.

Comme nous dit Mr Renaud : Par exemple les gens ne se rendent pas compte qu'ils n'ont pas le droit de copier une photo ou de copier une image qu'ils ont trouvée sur un site Internet pour le mettre sur les leurs facilement : ça s'appelle de la reproduction illicite puisqu'ils n'ont pas l'autorisation des auteurs, s'ils l'ont y a pas de problème. Donc les gens ne savent pas toujours ou bien si ce sont des enfants ça se règle à l'amiable y a pas énormément des gens qui trichent sciemment par contre, évidemment y a des réseaux de prostitution, y a des réseaux de pédophilie, il y a la criminalité sur le net comme d'ailleurs y en a qui utilisent le téléphone c'est inévitable, mais ces gens là sont poursuivis. J'ai même remarqué que finalement les pédophiles pouvaient être plus facilement retrouvés quand ils utilisaient Internet il ne faut pas rêver la dessus par ce que en fait quand on utilise Internet à chaque fois qu'on se connecte l'heure le lieu ou on se connecte est noté dans un ordinateur et le site auquel on accède est noté dans un autre ordinateur et même plus encore l'image qu'on a regardé forcément est recopié dans son propre ordinateur donc ce qui se passe dès que la police pour une raison ou pour une autre est sur la piste de quelqu'un elle va demander au fournisseur de service, au fournisseur d'accès des indications et elle va remonter très vite à la personne et lorsque c'est une affaire grave par exemple une affaire de pédophilie c'est un cas très grave en Europe , elle va immédiatement emmener l'ordinateur de la personne et investiguer sur celui-ci, ils ont des brigades spécialisés qui en quelques heures savent tous ce qui a été fait avec l'ordinateur depuis des mois même si ça été effacé, donc on ne doit pas du tout être inquiet il faut se donner les moyens. C'est vrai que l'Europe et l'Amérique ont des points de vue différents. Les Américains sont moins protecteurs de données personnelles. Certaines sociétés qui ont le monopole comme les grands éditeurs, ceux qui font les systèmes d'exploitation utilisent des méthodes qui sont à la limite de la légalité.

Une réglementation souple et pro-démocratique.

La réglementation de l'Internet en Europe est une réglementation extrêmement souple ; il n'y a pas que du droit négatif c'est à dire poursuivre des gens qui n'ont pas le droit de le faire; c'est surtout une réglementation qui interdit aux Etats d'interdire, y a des réglementations de ce types là, par exemple il y a des directives sur la liberté d'expression c'est à dire qu'on ne peut pas vous interdire de faire certaines choses par exemple de critiquer un homme politique, on ne peut pas vous interdire de critiquer quelque chose, toute activité politique, par contre on vous interdit sur la presse ça c'est pas nouveau de

diffamer un journaliste ...y a des principes ou j'ai pas le droit de proférer des injures à l'encontre d'une personne; j'ai par contre le droit de le critiquer, ce sont des réglementations de ce type là à la fois qui protègent des excès; mais les réglementations Européennes sont surtout orientées vers la liberté d'expression.

La difficile protection des données sur l'Internet.

Mr Renaud nous parle ici de la protection des données personnelles. Il nous dit : *un logiciel n'a pas le droit d'aller trouver des données sur l'ordinateur à l'insu de l'utilisateur c'est à dire que le logiciel a tout à fait le droit s'il est transparent, s'il vous dit donnez-moi votre nom je vais faire ceci pour telle raison et votre nom sera enregistré de telle manière. Est-ce que vous êtes d'accord vous cliquez ici ça c'est possible, c'est le cas quand vous faites certaines transactions commerciales, on vous demande votre nom, votre adresse, votre numéro de carte de crédit on peut vous demander toute sortes de chose, c'est bien normal puisque vous faites une transaction, la personne avec laquelle vous êtes en transaction est intéressé de vous connaître, par contre un logiciel même téléchargé gratuitement pour d'autres raisons que vous avez et qui transmettrait à votre insu des données utilisant des moyens totalement interdits c'est un logiciel qui est interdit. La question c'est que la loi en théorie protège ça mais en pratique, on est très mal protégé pour le moment sur ces questions.*

Pourquoi ce séminaire dans le cadre juridique des nouvelles technologies ?

A ce niveau, Mr Renaud nous parle du programme Droit et Toile. *D'abord ça s'inscrit dans un programme assez important qui vise à construire un savoir-faire en matière de droit de cadre juridique des nouvelles technologies dans les pays en développement. Le programme s'appelle **droit et toile**, on veut construire un réseau de spécialistes, on veut faire émerger des gens, connaître les spécialistes les regrouper, afin qu'ils se connaissent les uns les autres et qu'ils se réunissent.*

En substance, l'Internet commence à prendre beaucoup d'ampleur en Afrique et il faut créer les conditions d'un bon usage.

Il y a bien plus d'accès Internet au Burkina Faso en proportion qu'il n'y avait d'accès à la lecture à l'époque de Voltaire ou de Diderot en Europe

La comparaison faite par Mr Renaud à propos du livre et de l'Internet est intéressante : il nous dit :

L'Europe avec ses frontières qu'on connaît aujourd'hui, ces institutions qu'on connaît aujourd'hui, le siècle dernier n'avait pas de livres, il avait des fois la bible et puis c'est tout. Il y avait quelques bibliothèques. Les livres coûtaient très chers. Il y a deux siècles le prix d'un livre équivalait au prix d'un cheval en Europe.

Personne il y a deux siècles au moment du siècle de lumière ne se serait permis de dire que la question du livre n'était pas une question d'actualité, personne à l'époque de Diderot ou de Voltaire se serait permis de dire que c'était pas un problème fondamental pour l'évolution de l'Europe, de la France que de savoir lire et écrire et que d'apprendre est bien. Aujourd'hui, finalement il y a bien plus d'accès Internet au Burkina Faso en proportion qu'il n'y avait d'accès à la lecture à l'époque de Voltaire et de Diderot, ça donne déjà une idée de l'importance de tout ça. Alors si on dit ça, Voltaire et Diderot se sont aussi préoccupés de la liberté à l'expression de l'accès à la culture pour tous du développement et c'est vraiment ça l'idée de ce projet.

L'Internet représente la forme peut être moderne de l'accès du savoir

L'Internet représente la forme peut être moderne de l'accès du savoir. Les bibliothèques ne font que diminuer. Les livres se font de plus en plus rare et souvent en exemplaire unique. L'Internet représente pour beaucoup d'africains l'occasion d'avoir presque autant accès au savoir que s'ils étaient de l'autre côté du désert, s'ils étaient dans les pays les plus riches du monde. , Conclut-il.

Théodore Somda



Un séminaire GTP A quoi ça sert ?

GTP : Global Teenager Project est un programme de l'IICD. Axé sur l'enseignement et la Formation en Nouvelles technologies, il offre la possibilité aux élèves d'échanger à travers des débats via internet sur des thèmes variés et est déjà bien installé au Burkina Faso, au Mali, au Ghana, au Zimbabwe, en Afrique du Sud, en Jamaïque, en Hollande, en Moldavie, et dans bien d'autres pays anglophones et lusophones .

Ce dernier initie le 15 mars 2003 prochain un séminaire à l'endroit des enseignants et élèves de la région de Bobo-dioulasso. Avec comme thème : « Applications des NTIC dans les lycées et collèges », cette formation vise à permettre aux élèves d'acquérir des outils et des connaissances en matières de navigation et de recherches d'informations sur internet. En définitive l'objectif principal est de créer un réseau solide d'échanges entre les lycées et collèges des pays où ce projet est déjà installé.

ASTUCES



Astuces informatiques

Pourquoi les disquettes s'abîment vite ? Quelques précautions

De nos jours, les disquettes 3pouces un demi (3" ½) sont des supports de stockage à problèmes pour plusieurs raisons : Ces supports sont très fragiles et ne supportent pas la chaleur, l'humidité, la poussière et les chocs, tant de paramètres difficiles à contrôler ;

En plus de cela, les lecteurs de disquettes de nos ordinateurs ne sont jamais nettoyés, ce qui fait que les têtes de lectures sales ne peuvent lire les informations stockées.

Il faudrait donc éviter de stocker ses informations dans une seule disquette, car c'est comme mettre tous ces œufs dans un même panier. Il faut toujours garder une copie sur un disque dur, et faire deux ou trois copies sur disquettes si vous êtes en déplacement. Si vous connaissez l'Internet, vous pouvez vous envoyer vous même un message en attaché, et votre fichier important vous suit partout où vous êtes.

Le mieux actuellement est de graver ses informations sur un cd rom, ce qui peut allonger la durée de vie de vos données de quelques années.

D'autres supports fiables commencent à voir le jour mais nécessitent que votre ordinateur possède un port USB. Ainsi, avec un petit support de la taille d'un porte clé de voiture, vous êtes capable de stocker l'équivalent de 60 disquettes en moyenne et vous balader avec sans danger, ce qui est intéressant.

Comment choisir un ordinateur ?

Quelques conseils utiles ;

Aujourd'hui, la technologie galope à grands pas et nous avons de la peine à suivre le rythme. Sitôt un appareil sorti et vous avez en moins de trois mois un autre plus puissant (à démontrer) qui sort sur le marché. On est donc très embarrassé quand on veut se décider à acheter un ordinateur.

Avant de vous donner quelques conseils, sachez que ce n'est pas nécessaire de posséder l'ordinateur le plus puissant, ce qui compte, c'est le travail que vous souhaitez faire avec l'outil. *Posez-vous les questions suivantes : Einstein avait-il utilisé un ordinateur pour découvrir sa théorie de la relativité ?*

Quelle est la puissance du calculateur que les Américains ont utilisé pour aller sur la lune dans les années 70?, les nouvelles voitures empêchent –elles celles qui sont anciennes de rouler ?

La plupart des derniers cris sont dédiés aux gens en Europe qui ont des connexions spécialisées à l'Internet et qui veulent « s'amuser » avec leurs ordinateurs.

En effet, les caractéristiques dominantes sont : l'accroissement de la vitesse d'horloge du processeur, la taille de la mémoire vive, la taille du disque dur et la capacité de la carte graphique (qui influence les jeux rapides et à trois dimensions.)

Ainsi, si vous souhaitez avoir un ordinateur de base pour travailler et que vous n'avez pas une maison climatisée, je vous déconseille les derniers cris (pentium 4 notamment) qui chauffent vite et peuvent provoquer des dommages irréparables sur la carte mère et le processeur.

En principe, même un PC 486, 16 Mo de Ram et un disque de 600 Mégaoctet(MO) vous suffit amplement pour faire du traitement du texte et un tableur sans problèmes ;

Si vous souhaitez vous connecter à l'Internet, Pentium I ou 2 vous ira bien avec 32 MO à 64 MO de RAM et un disque de 1 Giga.

Si vous souhaitez écouter de la musique, faire quelques jeux, il est mieux de chercher un pentium 2, avec une carte son, 64 MO de RAM et un disque de 1 à 3 giga en moyenne ;

Sur le marché, vous avez des secondes mains très bien qui répondent à ces attentes.

Si vous êtes un nanti et que votre bureau est climatisé, vous pouvez vous amuser avec les pentiums 3 et 4 et vous êtes doté d'une carte graphique AGP à la page, vous pouvez entrer dans la troisième dimension....



<http://www.burkina-ntic.org>

Programme LIEN S/C association **Yam Pukri** sis derrière la SONAPOST de 1200 logements

Personnes de contact :

Ouédraogo Sylvestre, Coordonnateur programme LIEN tel 25 04 49

Zio Amelie, Administration tel 23 37 86

Théodore Somda, Gestion site web Burkina NTIC tel 26 92 00

Guenda Inna, Communicatrice, site web, Burkina NTIC tel 85 52 92