

POINT "CYBER LIBRE" ZAZAKELY

TSIROANOMANDIDY



But:

Donner la possibilité aux artisans et agriculteurs locaux de gérer et suivre leurs productions, leurs marchés et leurs exportations sur support informatique.
Offrir une approche de l'informatique à l'ensemble de la population locale.

Origine du projet:

La demande provient d'artisans et d'agriculteurs qui souhaiteraient se tenir informé des cours de leurs filières respectives, tant au niveau national que mondial.
Leur recherche se tourne également vers un moyen de prospecter de nouveaux marchés et de correspondre en temps réel avec d'éventuels partenaires ou clients.

Responsable:

Christian Jaggi / trésorier de l'association Zazakely
Email: webmaster@exotisma.com
Site Internet: <http://www.exotisma.com>

Point "Cyber Libre"

Le premier "Cyber Libre" sera installé en 2007 dans la Commune Urbaine de Tsiroanomandidy, région de Bongolava.

1. Concept:

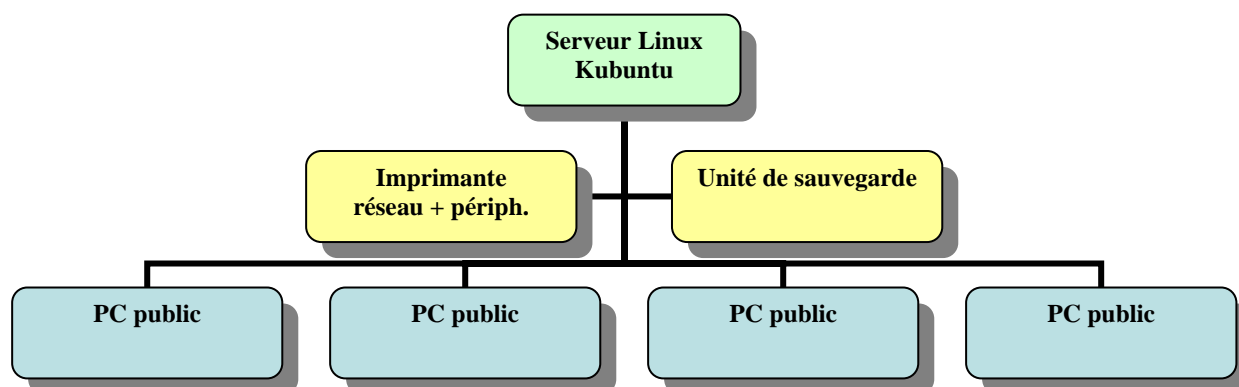
Le Point "Cyber Libre" est un espace informatique public constitué d'ordinateurs montés en réseau sur une base Linux Kubuntu.

Tous les logiciels utilisés sont libres et ne requièrent aucune licence d'utilisation.

Le "Cyber Libre" n'est pas un espace de loisir, mais un lieu de travail. Il ne doit pas concurrencer les Cyber Cafés.

Des formations y sont dispensées pour permettre aux utilisateurs de devenir rapidement indépendants.

2. Configuration:



3. Fonctionnement:

Tous les matins et certains après-midi les pc's sont mis gratuitement à la disposition de personnes pour des tâches de bureautique (préparation de dossier, courrier administratif, ...). Une personne reste de permanence pour aider les utilisateurs dans leurs démarches. Son rôle est également de rédiger, autant que possible, le courrier de personnes illettrées. Cette même personne donne, trois après-midi par semaine (lundi – mercredi - vendredi), des cours d'initiation à la suite Open Office et à la navigation Internet.

4. Besoins en matériel informatique:

- 1 Serveur informatique Linux / PIII ou PIV
- 4 Ordinateurs publics¹ / minimum PIII 1 GhZ avec 256 Mo de RAM
- 1 Imprimante Laser
- 1 Routeur
- Câbles et prises RJ45
- 1 Onduleur général (pour 5 postes)
- 1 Modem
- 1 Unité de sauvegarde (graveur CD/DVD, ZIP, sauvegarde sur bande, ...)
- 1 Scanner
- /un budget pour consommables/
-

¹ Tous de même marque et type avec des composants identiques, équipés de cartes réseau.

5. Besoins "mobilier/immobilier":

- Un local d'environ 25 m² pourvu d'électricité et d'une ligne téléphonique
- 5 bureaux et chaises
- 2 armoires de rangement
- 1 tableau noir ou similaire
- /matériel de bureau/
- /matériel divers pour cours/

6. Besoins en personnel:

- Un formateur sur Open Office et navigateur Internet (navigateur Firefox et messagerie Thunderbird) capable de rédiger des courriers. Poste à temps complet
- Un informaticien réseau pour l'entretien périodique (bénévole?)

7. Répartition des frais:

- Local, mobilier, frais d'électricité et de connexion Internet → Mairie Tsiroa
- Matériel informatique, installation réseau, salaire formateur → Zazakely
- Entretien périodique → Association des utilisateurs Linux de Madagascar
- Consommables → Cyber Libre

Tous les frais annexes seront divisés entre la Mairie de Tsiroanomandidy et l'association Zazakely

8. Horaires d'ouverture prévus:

jours/horaires	08h00-12h00	14h00-17h00
Lundi	libre	cours*
Mardi	libre	libre
Mercredi	libre	cours**
Jeudi	libre	libre
Vendredi	libre	cours***
Samedi	libre	Fermé

9. Cours:

Les cours sont ouverts à tous.

Pour les débutants une série de trois cours, étalés sur une même semaine, suffit à leur donner les bases nécessaires à des travaux informatiques de base.

- Lundi: Cours* → formation sur le traitement de texte d'Open Office.
- Mercredi: Cours** → formation sur le tableur d'Open Office.
- Vendredi: Cours*** → formation sur le navigateur Firefox et la messagerie Thunderbird.

10. Perfectionnement:

Des perfectionnements ou cours complémentaires sont possibles. Ils sont donnés pendant les sessions libres aux utilisateurs qui en font la demande auprès du formateur.

11. Tarifs:

Les cours ainsi que l'utilisation des pc's sont gratuits.

En aucun cas le matériel mis à disposition ne peut être utilisé pour des opérations pécuniaires (cours privés payants, ...) sans l'accord préalable des partenaires gérant le "Cyber Libre".

Les impressions sont payantes, leur prix est fixé à 60% de celui des photocopies du commerce (ex: Si une photocopie coûte 100 Ariary dans le commerce, une impression

coûtera 60 Ariary). L'argent des impressions sert à racheter des consommables (cartouches d'imprimante, papier, ...).

12. Fichiers utilisateurs / confidentialité:

Aucun fichier utilisateur n'est sauvegardé sur un poste ou le serveur, sauf cas exceptionnel. Il est conseillé aux personnes d'amener leur propre support de stockage amovible (disquette ou clé USB). La confidentialité est ainsi respectée.

Continuité du projet

Suivant l'attrait de la population pour ce type d'établissement, d'autres "Cyber Libre" seront implantés dans des villes de Madagascar.

La décision de poursuivre le projet sera prise en fonction de la fréquentation qu'obtiendra le "Cyber Libre" de Tsiroanomandidy durant ses six premiers mois d'ouverture.



fond d'écran utilisé sur les pc's du Cyber Libre



Linux et la distribution Kubuntu

Pourquoi installer Ubuntu GNU/Linux ?

GNU/Linux est un système d'exploitation libre et performant. Il est hautement configurable. Il ne dépend pas d'une multinationale. Il est supporté par une grande communauté d'utilisateurs souvent prêts à vous aider. Quelque soit votre domaine de compétences, vous pouvez participer à l'amélioration de GNU/Linux pour que ce dernier évolue dans votre intérêt. Il n'y a pas de DRM (mécanisme de contrôle) caché dans GNU/Linux. Ce n'est pas un simple logiciel gratuit, mais un logiciel libre. Ce qui garanti qu'il restera accessible et gratuit pour tous, sans discrimination.

Beaucoup d'arguments pourraient encore être listés ici. Mais le plus important réside dans le fait de lui laisser sa chance, en lui offrant quelques heures de votre temps. On ne sait jamais, il pourrait bien vous offrir en retour une expérience intéressante, pour ne pas dire hors du commun.

Qu'est-ce qu'un logiciel libre ?

L'expression «Logiciel libre» fait référence à la liberté et non pas au prix. Pour comprendre le concept, vous devez penser à la «liberté d'expression», pas à «l'entrée libre».

L'expression «Logiciel libre» fait référence à la liberté pour les utilisateurs d'exécuter, de copier, de distribuer, d'étudier, de modifier et d'améliorer le logiciel.

Plus précisément, elle fait référence à quatre types de liberté pour l'utilisateur du logiciel :

- La liberté d'exécuter le programme, pour tous les usages (liberté 0).
- La liberté d'étudier le fonctionnement du programme, et de l'adapter à vos besoins (liberté 1). Pour ceci l'accès au code source est une condition requise.
- La liberté de redistribuer des copies, donc d'aider votre voisin (liberté 2).
- La liberté d'améliorer le programme et de publier vos améliorations, pour en faire profiter toute la communauté (liberté 3). Pour ceci l'accès au code source est une condition requise.

Un programme est un logiciel libre si les utilisateurs ont toutes ces libertés. Ainsi, vous êtes libres de redistribuer des copies, avec ou sans modification, gratuitement ou non, à tout le monde, partout. Être libre de faire ceci signifie (entre autre) que vous n'avez pas à demander ou à payer pour en avoir la permission.

Vous devez aussi avoir la liberté de faire des modifications et de les utiliser à titre personnel dans votre travail ou vos loisirs, sans en mentionner l'existence. Si vous publiez vos modifications, vous n'êtes pas obligé de prévenir quelqu'un de particulier ou de le faire d'une manière particulière.

La liberté d'utiliser un programme est la liberté pour tout type de personne ou d'organisation de l'utiliser pour tout type de système informatique, pour tout type de tâche et sans être obligé de communiquer ultérieurement avec le développeur ou tout autre entité spécifique.

Si vous souhaitez plus d'informations sur les logiciels libres, l'adresse (dont ce texte est tiré) est la suivante: <http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.fr.html> .

Pour plus d'information sur le mouvement GNU (acronyme récursif de GNU is Not Unix), vous en trouverez sur le même site <http://www.gnu.org> .

Courte présentation d'Ubuntu

Cette distribution a été fondée par un milliardaire sud-africain: Mark Shuttleworth.

Développeur Debian au milieu des années 1990, il a été fortement médiatisé pour avoir été le premier milliardaire à voyager dans l'espace. Il créa Ubuntu en 2004 dont l'objectif avoué est de populariser Linux via sa société Canonical Ltd. Ensuite, il fonda la Ubuntu

Foundation dès 2005 en lui apportant une contribution initiale de 10 millions de dollars afin de rémunérer les développeurs d'Ubuntu. Aujourd'hui, Mark Shuttleworth a donné plus de la moitié de sa fortune à des oeuvres de charité.

"Ubuntu" est un ancien mot africain qui signifie "humanité aux autres". Ubuntu signifie également "Je suis ce que je suis grâce à ce que nous sommes tous". La distribution Ubuntu Linux apporte l'esprit Ubuntu au monde logiciel.

Ubuntu est parti de ce constat qui constitue le fameux souci numéro 1 du Launchpad d'Ubuntu (site sur lequel on peut rapporter un problème sur une application):

<https://launchpad.net/distros/ubuntu/+bug/1>.

En voici la traduction:

Microsoft détient une large majorité sur le marché des ordinateurs de bureau. Ceci constitue un bug, et Ubuntu est là pour le réparer. Microsoft détient une large majorité sur le marché. Le logiciel propriétaire freine l'innovation dans l'industrie informatique, ce qui a pour effet de restreindre l'accès à l'informatique à une petite part de la population mondiale et de limiter la capacité des développeurs d'atteindre leur plein potentiel. Ce problème est très évident, notamment dans l'industrie du PC.

Voici la démarche à suivre pour reproduire le problème:

1. Visitez un magasin d'informatique
2. Observez que la majorité des PC's à vendre ont des logiciels propriétaires pré installés.
3. Remarquez que très peu de PCs sont vendus avec Ubuntu et/ou des logiciels libres prés installés.

Ce qui devrait arriver prochainement:

4. La majorité des ordinateurs à vendre devraient inclure seulement les logiciels libres comme Ubuntu.
5. Linux devrait faire l'objet d'une médiatisation de manière à ce que ses capacités étonnantes et ses bienfaits soient visibles et connus de tous.
6. Le système devrait devenir de plus en plus tourné vers l'utilisateur au fur et à mesure que le temps passe.

Note: Le point 2 est interdit en France si on ne propose pas comme alternative le même matériel sans logiciels pré installés (ces logiciels ne sont pas gratuits et coûtent environ 1/3 du prix global). Cela s'appelle de la vente forcée (on lie des biens et services), mais la juridiction française ne semble pas vouloir faire appliquer la loi. Pour plus de renseignements sur ce point, allez sur le site suivant : <http://www.racketiciel.info/> .

Quelles différences entre Ubuntu / Kubuntu / Edubuntu / Xubuntu ?

Ubuntu propose par défaut l'environnement graphique Gnome, Kubuntu propose quant à elle KDE, Xubuntu propose l'environnement XFCE, et enfin Edubuntu propose l'environnement Gnome agrémenté d'une sélection de logiciels dédiés au monde de l'éducation.

Logiciels embarqués dans les ordinateurs du "Cyber Libre":

- Suite bureautique Open Office /traitement de texte/tableur/base de données/présentation.
- Inkscape /dessin vectoriel
- Gimp /retouche d'images
- KPDF /afficheur PDF
- Kooka /numérisation et reconnaissance de caractères
- KSnapshot /capture d'écran
- DigiKam /gestionnaire photo

- GFTP /client ftp
- (*Gaim /messagerie instantanée*)
- (*Kopete /messagerie instantanée*)
- Konqueror /navigateur Internet
- Firefox /navigateur Internet
- Thunderbird /messagerie mail
- (*Amarok /lecteur audio*)
- (*Kaffeine /lecteur multimédia*)
- K3b /gravure CD et DVD
- (*KAudioCreator /extracteur de Cd audio*)
- (*KsCD /lecteur CD audio*)

La position de l'association Zazakely face aux différents systèmes d'exploitation:

L'association Zazakely se refuse à envoyer à Madagascar des ordinateurs installés avec des versions pirates de Microsoft Windows.

Elle ne peut pas prendre en charge des coûts de licences jugés trop élevés.

Depuis l'année 2005 tout PC partant à Madagascar par ses soins est installé en Linux et en logiciels libres.

Les versions récentes des distributions Linux sont aussi simples d'utilisation que celles de Windows et l'utilisateur final n'est pas désorienté par le fait de passer de l'un à l'autre de ces systèmes.

Les mises à jour d'Ubuntu sont également automatisées et se font directement en ligne. Dernier point non négligeable, les virus s'attaquant aux fichiers Linux sont extrêmement rares.

13. Etapes du projet:

- Mars 2007: Présentation du projet complet et du pc prototype à M. Eric Hermann Raparison, Maire de la Commune Urbaine de Tsiroanomandidy → modifications en cas de besoin après décisions.
- Avril à Mai 2007: Recherche et préparation du matériel.
- Fin Mai 2007: Envoi du matériel.
- Juillet 2007: Récupération du matériel à Tamatave et installation du "Cyber Libre" à Tsiroanomandidy.