

# VLVC : Faire de la vidéo-conférence avec VLC



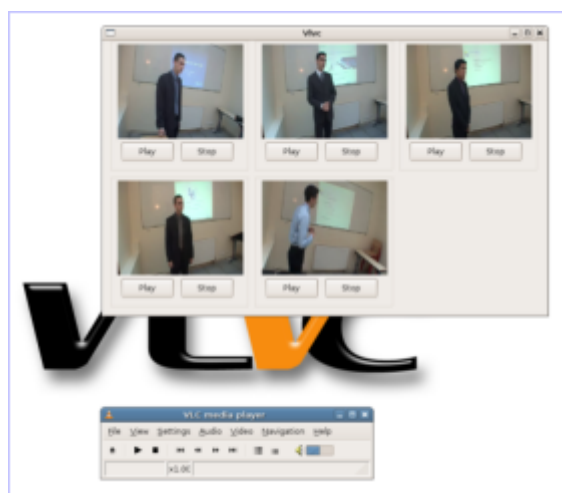
Doit-on encore vous présenter l'un des logiciels phares du monde du libre, [le lecteur multimédia VLC \(VideoLAN Client\)](#) ?

Je signale cependant deux petites choses.

[Le site a fait peau neuve](#) suite à un concours de design (je me demande si je ne vais pas essayer la même chose pour le blog) et c'est vrai que c'est bien plus zoli qu'avant.

Il existe dans notre Tribune Libre un document universitaire fort intéressant qui prend appui sur VLC pour étudier comment que ça fonctionne de l'intérieur un logiciel libre [Monographie d'un logiciel libre : VideoLAN](#).

Par contre vous n'étiez peut-être pas au courant, car c'est tout frais, du [projet VLVC](#) (Video Lan VideoConference) dont l'objectif est d'incorporer une solution de vidéo conférence au sein de l'application VideoLan Client.



*VLVC supportera trois types différents de vidéoconférence, permettant ainsi de couvrir une grande partie des différentes utilisations possible de ce service.*

*Il sera ainsi possible d'utiliser la vidéoconférence en mode une personne parle, et les autres écoutent. Il y aura donc un administrateur qui lancera la vidéoconférence, et qui sera le seul à avoir la possibilité de parler. Les autres personnes se connectant pourront alors voir et entendre ce qu'il dit, sans avoir la possibilité d'interagir.*

*Un mode de vidéoconférence avec prise de la parole sera également mis en place. Ainsi, la personne lançant la vidéoconférence deviendra l'administrateur de cette conférence, et aura alors la possibilité de décider qui peut parler. Les utilisateurs auront eux la possibilité, via l'interface, de demander à avoir la parole, et l'administrateur choisira alors de les laisser parler ou non.*

*Enfin, VLVC pourra être utilisé en mode vidéoconférence où chacun sera libre de parler au moment où il le désire. Cependant, cela fera comme dans une véritable conversation à plusieurs, et si tout le monde parle en même temps, la conversation deviendra rapidement incompréhensible.*

Je n'ai pas testé mais cela semble prometteur avec une version 0.4 déjà opérationnelle, [un petit site](#) et [une petite doc](#) dédiés, et tout, et tout.

Affaire à suivre assurément...

PS : On écrit "vidéo-conférence", "vidéo conférence" ou "vidéoconférence" ?

---

# De R. Stallman (GNU) et de L. Torvalds (Linux)

- *Dis papa, doit-on dire Linux ou GNU/Linux ?*
- *Euh... tu m'en poses de ces questions toi, tu ne vois pas que je suis occupé ! Va écouter Frédéric Couchet sur le Framablog et on en reparle d'accord ?!*
- *Pfff... d'accord.*

Cette vidéo est un extrait du [Temps du Libre n°1](#) réalisé par [Lionel Allorge](#).

Elle est sous licence Verbatim, elle peut-être reproduite par n'importe quel moyen que ce soit, pourvu qu'aucune modification ne soit effectuée et que cette notice soit préservée.

[Frédéric Couchet](#) est Délégué Général de l'[APRIL](#), Association pour la Promotion et la Recherche en Informatique Libre.

---

## J'entends le loup, le renard et la belette...



Je n'ai pas grand chose à dire. C'est juste que ça m'amuserait de faire un tel titre.

Bon, y'a quand même un rapport. C'est que Debian a son "GNU Firefox" pour les prochaines versions de ses distributions Linux. Il s'appelle [IceWeasel](#), qu'on peut traduire approximativement par "la belette givrée" (Ice pour Fire et Weasel pour Fox, you see what I mean ?) avec pour logo actuel rien d'officiel mais quelques propositions (voir illustrations ci-dessus et ci-dessous).

Je vous renvoie sur [ce billet](#) pour de plus amples explications auquel j'ajoute trois nouveaux liens anglophones :

- [Mozilla, Trademarks and Debian \(cbeard's mozilla blog\)](#)
- [Gnuzilla and IceWeasel \(sur gnu.org\)](#)
- [Behind the Debian and Mozilla dispute over use of Firefox \(linux.com\)](#)

Qui a tort et qui a raison ? J'en sais trop rien, ça m'échappe un peu pour tout vous avouer. D'un côté Debian l'icône (pour ne pas dire le mythe) des distributions Linux. De l'autre Mozilla, peut-être le meilleur vecteur actuel de démocratisation du logiciel libre.

Moi ce que je vois surtout c'est que ça ne va pas faciliter les choses pour, par exemple, les migrations Windows/Ubuntu (si Ubuntu adopte la belette, ce qui est assez probable).

Dialogue avec ma belle mère, fraîchement débarquée dans le monde Linux, et qui venait à peine de comprendre enfin ce qu'était un logiciel libre (merci [Couchet](#)) :

- *Mais il est où mon Firefox ?*
- *Ben il est là mais il s'appelle IceWeasel !*
- *Ah... Et pourquoi c'est pareil mais il s'appelle pas pareil ?*
- *Euh...*



< edit du 13 octobre >

3 nouveaux liens :

- [Need a Reason? Here are 5 for stopping the Firefox fork](#)
- [5 Reasons to Support IceWeasel](#)
- [IceWeasel Icon](#)

---

# De la politique et du logiciel libre

- *Dis papa, est-ce que le logiciel libre c'est politique ?*
- *Euh... tu m'en poses de ces questions toi, tu ne vois pas que je suis occupé ! Va écouter Frédéric Couchet sur le Framablog et on en reparle d'accord ?!*
- *Pfff... d'accord.*

Cette vidéo est un extrait du [Temps du Libre n°1](#) réalisé par [Lionel Allorge](#).

Elle est sous licence Verbatim, elle peut-être reproduite par n'importe quel moyen que ce soit, pourvu qu'aucune modification ne soit effectuée et que cette notice soit préservée.

[Frédérique Couchet](#) est Délégué Général de l'[APRIL](#), Association pour la Promotion et la Recherche en Informatique Libre.

---

# De l'économie du logiciel libre

- Dis papa, comment qu'ils font pour vivre les développeurs de logiciels libres ?*
- Euh... tu m'en poses de ces questions toi, tu ne vois pas que je suis occupé ! Va écouter Frédéric Couchet sur le Framablog et on en reparle d'accord ?!*
- Pfff... d'accord.*

Cette vidéo est un extrait du [Temps du Libre n°1](#) réalisé par [Lionel Allorge](#).

Elle est sous licence Verbatim, elle peut-être reproduite par n'importe quel moyen que ce soit, pourvu qu'aucune modification ne soit effectuée et que cette notice soit préservée.

[Frédérique Couchet](#) est Délégué Général de l'[APRIL](#), Association pour la Promotion et la Recherche en Informatique Libre.

---

# Qu'est-ce qu'un logiciel libre ?

- Dis papa, c'est quoi un logiciel libre exactement ?*
- Euh... tu m'en poses de ces questions toi, tu ne vois pas que je suis occupé ! Va écouter Frédéric Couchet sur le Framablog et on en reparle d'accord ?!*

– Pfff... d'accord.

Cette vidéo est un extrait du [Temps du Libre n°1](#) réalisé par [Lionel Allorge](#).

Elle est sous licence Verbatim, elle peut-être reproduite par n'importe quel moyen que ce soit, pourvu qu'aucune modification ne soit effectuée et que cette notice soit préservée.

[Frédérique Couchet](#) est Délégué Général de l'[APRIL](#), Association pour la Promotion et la Recherche en Informatique Libre.

---

# Firefox est-il totalement libre ?



Le titre de mon billet est un tantinet provocateur parce que la réponse est bien entendu affirmative. Mais pour la communauté Debian il y a un visiblement un problème autour de la protection de le marque "Firefox" (nom et logo).

Je cite [Le Monde Informatique](#) :

*Le projet Linux Debian, réputé pour sa stricte interprétation du modèle Libre, et Mozilla sont en litige autour de Firefox, le célèbre navigateur Internet.*

*Au centre des débats, la politique de marque de Mozilla*

*appliquée à Firefox qui ne serait pas en adéquation avec la politique interne de Debian. Ce dernier estime que, en tant que marque déposée, le logo n'est pas légalement compatible avec sa distribution. Debian voudrait ainsi utiliser le nom du logiciel sans en utiliser le logo. Une procédure impossible selon les politiques et règles de protection mises en place par Mozilla.*

Je résume en caricaturant : Debian voudrait utiliser le nom sans le logo (et toucher au code sans en référer à Mozilla). Mozilla refuse. Du coup Debian envisage de choisir un autre nom pour sa prochaine (et comme toujours attendue) version stable (nom de code : "Etch").

En arrière-plan il y a aussi le devenir de Firefox dans d'autres distributions proches de Debian comme Ubuntu.

Il y a plus d'un an de cela j'avais posé la question à Tristan Nitot ([Standblog](#) – [Mozilla-Europe](#)) de ce que nous pouvions faire ou ne pas faire avec Firefox que nous comptions proposer dans notre libre clé USB [Framakey](#).

Il m'avait répondu que nous pouvions changer la page d'accueil et modifier/ajouter les bookmarks par défaut mais par contre nous ne pouvions pas ajouter des extensions et supprimer/ajouter des moteurs de recherche (en haut à droite).

Je cite Tristan Nitot dans notre correspondance :

*Par contre, tu peux recompiler le code source, l'appeler "framabrowser" et mettre toutes les extensions et moteurs que tu veux, du moment que tu n'utilises pas notre marque ("firefox" et le logo avec le renard). C'est pour ça qu'on a un logo sans renard, utilisé par exemple par certaines distributions comme Ubuntu.*

Du coup nous avons modifié l'accueil et les bookmarks et c'est tout. Ne souhaitant pas du tout proposer un



"framabrowser" ☐

Liens connexes :

- [Firefox To Be Renamed In Debian](#) (Slashdot – 29/09/06)
- [Firefox Not Really Free?](#) (internetnews.com – 27/09/06)
- [Debian / Mozilla : litige autour d'un problème juridique](#) (Le Monde Informatique – 29/09/06)
- [Le torchon brûle entre Mozilla et Debian. Affaire d'image...](#) (GenerationNT – 30/09/06)
- [Mozilla Trademark Policy for Distribution Partners](#) (mozilla.org)
- [Mozilla Trademark Policy FAQ](#) (mozilla.org)
- [Logo Debian](#) (debian.org – où l'on s'aperçoit que Debian aussi souhaite, je cite le site "protéger sa propriété intellectuelle de tout usage pouvant porter préjudice à sa réputation")

---

## De Linux à Windows ou le témoignage d'une migration à contre-sens !

Voici un petit texte d'origine anglophone qui m'aura fait sourire. J'ai un peu hésité avant de le proposer dans notre [Tribune Libre](#) mais vu que c'est plutôt léger dans le fond et dans la forme je me suis dit qu'il pouvait tout aussi bien apparaître sur ce blog (qui lui aussi est plutôt léger dans le fond et dans la forme).



Nous savons bien à Framasoft ô combien il peut être parfois difficile pour l'utilisateur *formaté malgré lui* de passer de Windows<sup>[1]</sup> à Linux (mais on le travaille au corps depuis des années). Vous apprendrez ici qu'il est tout aussi difficile de faire le chemin inverse ☐

## Comment passer de Linux à Windows – Une expérience utilisateur

[Howto switch from Linux to Windows – a users experience](#)

Matthias Endler – Licence [Creative Commons By-Nc-Nd](#)  
(Traduction : [Jacques Bon](#))

Depuis cinq ans, j'ai lu des tas d'articles expliquant « Comment passer de Windows à Linux en cinq leçons », « Changer de système d'exploitation facilement avec Linux », ou encore « Pourquoi vous devez donner sa chance à Linux ».

Malgré tout il y a toujours des gens pour dire que Linux est difficile à apprendre, Windows est plus facile à utiliser etc. Mais qu'en serait-il si le premier système d'exploitation que vous ayiez découvert, avait été non pas MsDos ou Windows95, mais un système libre dérivé d'Unix comme Linux ou BSD ?

Voici l'histoire d'un type, qui a toujours utilisé Linux qu'il a appris à utiliser tout jeune dans le cadre de son travail. Imaginez un instant que Linux est l'OS standard, et Microsoft une petite compagnie qui propose le système dénommé Windows XP. Soyons clair : il s'agit d'un texte satirique et fictif... Ne le prenez pas trop au sérieux ou alors passez votre chemin.

### Mes premiers pas avec Windows XP

J'ai entendu parler d'un nouveau système d'exploitation appelé Microsoft Windows l'autre jour, et décidé de l'essayer parce qu'on le dit intuitif et facile à utiliser.

Malheureusement, l'auteur n'a pas prévu de LiveCD (*NdT : ou CD bootable*) permettant de tester ce système avant de

l'installer.

Au lieu de le télécharger sur Internet comme je le fais habituellement, j'ai dû me rendre chez un revendeur pour l'acheter au prix de 265€ (il existe aussi une version « professionnelle » mais encore bien plus chère).

Sitôt rentré à la maison, j'ai ouvert la fameuse boîte, inséré le CD dans mon lecteur DVD et démarré le PC. L'écran d'installation se compose d'un simple fond bleu, et d'un menu facile à comprendre.

J'ai pensé alors à sauvegarder mes données, et essayé d'ouvrir pour cela une console virtuelle ; mais la commande normale CTRL-ALT-F1 ne marche pas (et m...) J'ai donc rebooté, fait ma sauvegarde, et recommencé l'installation à nouveau. Le menu présentait une option « Installer Windows XP », que j'ai sélectionnée.

Alors j'ai eu un drôle de message intitulé « Contrat de Licence de l'Utilisateur Final » (*NdT : EULA ou CLUF*), que j'ai dû accepter avant de pouvoir continuer. Comme je n'avais jamais entendu parler de ça avec Linux, j'ai pris la peine de lire ce long texte. Si j'ai bien compris, je n'ai pas le droit de redistribuer ce produit, ni même d'en faire une copie pour les copains. C'est en quelque sorte l'exact opposé de la licence que je connaissais auparavant, la [licence GNU GPL](#). Après que j'aie accepté avec la touche F8, l'installation a continué.

Windows ne reconnaît pas les partitions Ext3 et Reiserfs présentes sur mon disque dur, et me dit qu'il a trouvé des « systèmes de fichiers inconnus ». Curieux, j'avais toujours pensé qu'il s'agissait de systèmes de fichiers tout à fait standards ; mais bon, je peux me tromper. Il y a ensuite une option permettant d'écraser tout le disque, que j'ai choisie.

Encore une chose curieuse : Windows ne propose pas de créer une partition séparée pour mes précieuses données, mais

seulement une grosse partition dans laquelle cohabitent système et données. C'est peut-être parce que Windows a un système de fichiers extrêmement sécurisé, qui effectue des sauvegardes automatiques en cas de perte de données. Enfin, je pense. Comme mon disque est assez gros, je n'ai pas pu le formater avec le système FAT32, mais seulement NTFS. Le formatage du disque a pris un temps fou.

Pas de chance, Windows ne permet pas non plus, comme le fait Linux, de sélectionner dans une liste, les *packages* que je souhaite installer. À la place, il installe tout sans rien demander. Les seuls ajustements que j'ai pu effectuer, étaient le réglage de l'horloge, et un truc nommé *Clé d'enregistrement* ou quelque chose comme ça. C'est une suite de 25 caractères alphanumériques que j'ai dû entrer à la main avant de pouvoir continuer.

Après un autre redémarrage, Windows est finalement installé et prêt. Enfin, presque, puisqu'il demande à être d'abord *activé*. C'est une façon pour Microsoft de contrôler par le web, toutes les clés d'enregistrement. Pas question ! Je clique sur *Annuler* et Windows me dit que j'ai une période d'essai de 30 jours, après quoi je devrai m'enregistrer. Ça craint...

La nouvelle interface apparaît, et je commence à oublier toutes les difficultés initiales. Je suis un peu dérouté par le fait qu'il n'y ait aucune proposition de créer un compte utilisateur pour le travail de tous les jours. Pour l'instant je suis en mode administrateur et ne me sens pas très à l'aise, vu que ma petite soeur va avoir les mêmes droits sur le système. Aucune option non plus, pour ajuster manuellement les droits sur les fichiers (quelque chose comme la commande *chmod*) et ça pourrait être aussi une lacune dangereuse sur une station de travail.

J'ai cherché de la documentation pour ajuster mon nouveau système, mais je n'ai vraiment rien trouvé d'utilisable (la touche F1 n'apporte aucune aide crédible). Soudain, un affreux

*pop-up* apparaît dans le coin inférieur droit et dit quelque chose comme *nouveau périphérique détecté*. Une fenêtre apparaît dans le milieu de l'écran et me dit que je devrais insérer un CD de driver pour mon imprimante et cliquer sur *Continuer*. Tout d'abord je n'ai pas compris ce que ça voulait dire, mais je me suis rappelé ensuite qu'il y avait un CD livré avec mon imprimante, heureusement je l'ai retrouvé au fond du carton dans le grenier. Je clique sur *Continuer* et là le système m'avertit que mon driver n'a pas passé les tests de compatibilité et que je ferais mieux d'en trouver un autre. Un peu effrayé, je me risque malgré tout à cliquer sur *Continuer* et... Tout fonctionne parfaitement. C'est un peu irritant ce message idiot mais bon, je n'ai pas le temps de faire des histoires. Ensuite j'installe de la même façon le reste du matériel et suis prêt à surfer.

Comme il n'y a aucun parefeu ou antivirus installé, autant vous dire que je ne n'étais pas très tranquille en m'aventurant pour la première fois sur le web. J'ai surfé environ deux minutes, avant de recevoir un message d'un certain « Al Dick » me proposant une ration de Viagra pour six ans. Mis à part le fait que je n'en ai pas besoin (je vous assure...) c'est incroyablement ennuyeux.

J'ai trouvé sur le net une doc expliquant comment se débarrasser de ce genre de messages. En fait, Internet Explorer n'a pas de filtre contre les *pop-ups* et semble attirer la pub... Au bout d'un quart d'heure ma barre des tâches ressemblait à un champ de bataille rempli de spam, et j'ai dû fermer toutes les fenêtres à la main, une par une. Avec mon navigateur précédent (Firefox) j'avais la possibilité d'utiliser plutôt des onglets, mais IE semble bien avoir des standards et règles de navigation bien à lui. Mais c'était juste le début ! Quand j'ai voulu *chatter* avec mes copains, j'ai découvert que Windows Messenger ne supporte pas plus ICQ, AIM, ou TOM, que Jabber. À la place on me demande de me créer un *compte MSN* pour pouvoir continuer, ce que j'ai refusé.

Ensuite j'ai voulu regarder un DVD que je venais d'acheter en Allemagne. Mais Windows Media Player me dit que je ne peux l'utiliser sur mon PC, à cause d'un prétendu « code région ». Un peu troublé, je demande à un copain qui me dit qu'il s'agit en fait un transfert de données entre un PC sous Windows, et Microsoft, qui leur permet d'analyser mon matériel et les logiciels installés. Le choc ! J'ai payé une fortune pour avoir un système stable, sécurisé, qui respecte ma vie privée, et pas un truc bogué et ouvert à tous les vents.

J'ai voulu jeter un coup d'oeil au code-source pour voir si ces accusations étaient vraies mais... je n'ai pas pu, vu que le code-source n'est pas livré avec ! Et je ne parle même pas de la pseudo hiérarchie du système de fichiers de XP, où les fichiers de configuration du système sont dans C:\Windows\System au lieu de /etc.

Je suppose que vous ne souhaitez pas savoir ce qu'est la défragmentation (sous Linux ça n'est pas nécessaire) ; je ne vous parlerai pas non plus du pseudo-terminal calamiteux appelé *Invite de commandes*, ni pourquoi vous ne devriez jamais ouvrir une pièce jointe à un email dans Outlook Express.

Après que le système ait planté quand j'ai tenté de graver un CD avec l'outil maigrichon fourni avec le système tout en utilisant le tableur du pauvre ersatz d'OpenOffice qu'est « Office XP » (au passage, qui m'a coûté encore 119 €, un peu moins en fait car je suis étudiant), j'ai tout remis en vrac dans la jolie boîte verte que j'ai ramenée au magasin.

Le même jour, j'ai réinstallé Linux après cet aperçu de ce système mono-utilisateur, mal dégrossi, nommé Windows XP, qui sera sans doute apte à un usage personnel d'ici cinq ans. En attendant, je profite de la liberté avec BSD, Open Solaris et Linux !

## Notes

[1] Crédit photo : [Greefus Groinks](#) (Creative Commons By-Sa)

# Expo Libre itinérante bientôt chez vous grâce à vous

Dans la série *Redonnons un petit coup de projecteur sur un truc sympa*, je me permets de pointer ici ceci :

*"Informatique : vive la liberté !" : Une exposition en 10 panneaux sur le libre... à découvrir, louer ou télécharger !*



Si un jour vous organisez ou participez à une quelconque manifestation sur le terrain où le Libre a ou pourrait avoir sa place (à la limite c'est même pas obligé, le Libre peut aussi discrètement s'incruster), alors pensez à ces panneaux sous licence libre Creative Commons BY-SA.

Leur format d'origine est le 60x80 mais vous pouvez aussi les

afficher en A4 et créer alors vous-même l'événement en les affichant à côté de la machine à café de votre entreprise ☐

Bon exemple de coopération fructueuse, cette exposition a été réalisée en mars 2006 par la [Ligue de l'enseignement dans les Alpes du Sud](#) en partenariat avec l'[APITUX](#) et [Linux Alpes](#).

Pour lire, télécharger et louer l'expo, ou remercier ses auteurs... se rendre sur [la page du projet](#).

PS : Le seul reproche à faire c'est qu'a priori on ne trouve pas les fichiers sources à télécharger et donc si on veut modifier les panneaux (pour les adapter, les réactualiser, etc.) ben avec les seuls PDF, ça le fait pas trop.

---

## Autre chose que quelque chose que l'on vous impose

Voici un petit reportage du 12/13 de France3 édition Lorraine Champagne-Ardenne sur les logiciels libres (mai 2006) à l'occasion de la Fête de l'Internet et pour annoncer les prochaines RMLL dans la région.

On remarquera tout d'abord la difficulté de bien écrire et prononcer "Ubuntu", qui donne ici "Obuntu", alors même que le mot apparait plusieurs fois dans le reportage !

Mais ce qui m'a frappé c'est le témoignage de cet *utilisateur lambda* :

*J'ai un ordinateur chez moi depuis quatre ou cinq ans, mais je me suis aperçu que quand on voulait un ordinateur il n'y avait qu'une marque pratiquement il y avait Windows. Windows ceci Windows cela et éventuellement Mac et puis c'est tout.*



*Bien alors je me suis dis je vais essayer d'aller voir si il n'y a pas autre chose de plus libre où on peut essayer de faire autre chose que quelque chose que l'on vous impose.*

Et le reporter de conclure : *Un utilisateur averti en vaut deux. Vous ferez peut-être partie bientôt des passionnés qui échangent leurs idées sur le logiciel libre !*

(vidéo trouvée [sur DailyMotion](#))