



# pour l'éducation

Promouvoir le Logiciel Libre dans l'univers de l'éducation

Linux  
 ✦ **UBUNTU**  
 Éducation  
 Bureautique  
 Graphisme  
 Internet  
 Jeux  
 Son  
 Vidéo

## Éditorial

C'est la reprise. A l'occasion de la création d'une nouvelle association autour du Logiciel Libre sur Mérignac, je reprends la rédaction de ce fanzine qui a connu un long moment de gestation. Voici une sélection d'informations qui pourra sans doute vous faire progresser dans l'univers du monde libre.

## ACTU

### Microsoft moins cher que l'Open Source ? Non rétorque la ville de Munich

Depuis plusieurs années maintenant (2004), la ville allemande de Munich s'est attelée à la migration de son parc informatique (13.000 postes) vers des solutions Open Source dans le cadre du projet LiMux. L'objectif : passer de Windows NT 4, Office 97 et Internet Explorer à Ubuntu (10.04), Firefox et OpenOffice - qui cédera la place ensuite à LibreOffice.

La ville ne renoncera pas totalement à Windows puisque 2.000 postes resteront sur la plateforme de Microsoft – sauf pour la bureautique qui migrera sur OpenOffice. Un projet d'une telle envergure ne peut naturellement pas laisser Microsoft de marbre.

Suite de l'histoire sur  
<http://www.zdnet.fr/actualites/microsoft-moins-cher-que-l-open-source-non-retorque-la-ville-de-munich-39787057.htm>

## ACTU - logiciel

**LibreOffice 4.2.0** : Nouvelle version pour LibreOffice qui va vers plus d'interopérabilité pour mieux supporter l'affichage sur tablette avec des améliorations d'affichage, la gestion des formats DOCX, Abiword et des formats ebook entre autre. Calc et Impress s'enrichissent avec un meilleur contrôle des configurations des transitions et animations de diapos.

Pour en savoir plus :

<https://wiki.documentfoundation.org/ReleaseNotes/4.2/fr>



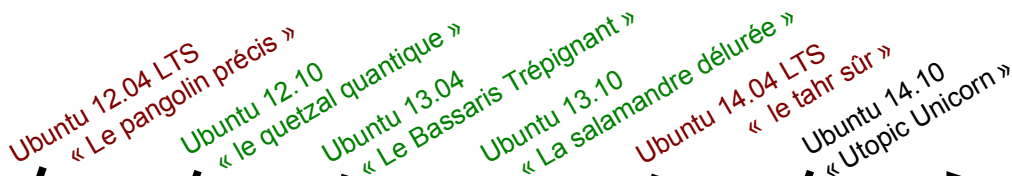
**UBUNTU 14.04 (Trusty Tahr, le tahr sûr)** : Depuis le 18 avril, la dernière version LTS (Long Time Support) est disponible. Comme pour chaque version LTS, l'accent est mis sur la stabilité et la robustesse afin de garantir un support de longue durée de 5 ans, jusqu'en 2019.

Des efforts ont été faits pour améliorer l'affichage du bureau en haute définition, l'ajout de nouveaux outils de gestion de votre Ubuntu et la mise à jour des applications comme LibreOffice, le navigateur Firefox browser le client



messagerie, le gestionnaire de photo Shotwell, le solution de gravure de CD Brasero et le player de musique Rhythmbox pour ne citer que ceux là. Bien sûr, les éditeurs graphiques bitmap et vectoriel GIMP et Inkscape subissent le même sort mais ne sont pas installé par défaut.

Pour en savoir plus : [doc.ubuntu-fr.org/trusty](http://doc.ubuntu-fr.org/trusty)



Les sorties d'Ubuntu se font chaque année en avril et en octobre.

Seules les versions LTS sortent tous les 2 ans et je conseille d'utiliser ces versions.

## AGENDA

- **Le 17 mai 2014** : Les OS libres - Médiathèque Jacques Ellul de Pessac. Nous vous invitons à une expédition dans la jungle des distributions Linux et des systèmes d'exploitations libres. (ABUL)
- **Samedi 12 juillet** : réunion de l'association – bilan des Rencontres Mondiales du Logiciel Libre (UNBEE)
- **Mercredi 04 juin 2014** : L'association Toulibre organise une rencontre autour des Logiciels Libres au Centre Culturel Bellegarde à Toulouse. (TOUTLIBRE)
- **RDV animation du CDDP** : atelier TICE le 4/06. atelier images animés du 21/05
- **Du 5 au 11 Juillet – 15ème Rencontres Mondiales du Logiciels Libres à Montpellier** : conférences, tables rondes et ateliers pratiques autour du Logiciel Libre et de ses usages. L'objectif est de fournir un lieu d'échanges entre utilisateurs, développeurs et acteurs du Logiciel Libre. (2014.rml.info)

## Utilisatrice à la loupe

**Isabelle Professeur à la Faculté de Pharmacie de Bordeaux**

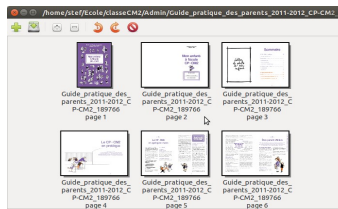
Ubuntu depuis 2011

Ordinateur : Ordinateur : HP – 349 € - AMD Athlon 64 TF-20 de 2 Go mém - 320 Go SSD – Graphique ATI Radeon X1270

Mars 2014, numéro 3

# Manipuler un fichier PDF

PDF est l'acronyme de Portable Document Format. C'est un langage de description de pages créé par la société Adobe Systems et dont la spécificité est de préserver la mise en forme d'un fichier – polices d'écritures, images, objets graphiques, etc – telle qu'elle a été définie par son auteur, et cela quels que soient le logiciel, le système d'exploitation et l'ordinateur utilisés pour l'imprimer ou le visualiser. (source : wikipedia)



Ubuntu utilise Evince, par défaut, pour visualiser ce format. Dans cet article, je vais vous présenter ma sélection d'outils qui permet de gérer (création, importation et modification) ce type de fichier.

## Création

Il existe 2 façons de générer un fichier au format PDF à partir de son application : soit en utilisant une imprimante virtuelle ou soit directement à partir de son application lorsque cette dernière le permet.

- **IMPRIMANTE VIRTUELLE** : cette imprimante existe dans l'environnement d'impression basé sur CUPS. Cela s'utilise comme une imprimante mais la sortie se fait dans un fichier PDF dans le répertoire par défaut ~/PDF. Pour cela il suffit de l'installer à partir de la logithèque UBUNTU avec le mot clé « cups-pdf »
- **APPLICATION** : certaines applications supportent directement l'exportation de document dans ce format comme LibreOffice, ActivInspire, ...

## Importation

Il est fort utile de récupérer certaines données d'un document au format PDF. Plusieurs solutions s'offrent à nous sous UBUNTU.

- **COPIER-COLLER** : certains PDF non protégés permettent de copier directement des éléments du fichier et de les insérer dans un autre document.
- **CAPTURE D'ECRAN** : à l'aide de l'outil « capture d'écran » vous pouvez faire une capture d'une partie de l'écran mélangeant texte et graphique et le copier dans votre document. Prenez garde à grossir la partie que vous souhaitez copier car la copie est une copie de ce que vous avez sur votre écran.
- **IMPORTATION** : importer directement le fichier PDF dans votre logiciel. J'utilise souvent cette fonction avec GIMP qui importe chaque page dans un calque ou avec LibreOffice DRAW avec le pilote d'importation

## Modification

Bien qu'il ne soit pas possible de modifier directement un texte, un schéma dans un fichier PDF, il est possible d'y apporter quelques modifications sur sa structure ou l'enrichir d'annotations et autres. Pour cela, j'utilise 2 logiciels très pratiques en fonction des besoins :

- **EXTRAIRE-SUPPRIMER-DEPLACER-PIVOTER...** les pages à volonté avec PDF-Shuffler. Pour installer PDFshuffler, dna sla logithèque, taper le mot clé shuffler.
- **ANNOTER-SURLIGNER...** un document PDF avec Xournal. Pour installer Xournal, dna sla logithèque, taper le mot clé Xour.

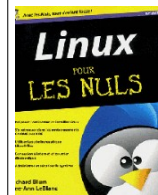
Pour plus de renseignements, vous pouvez consulter [doc.ubuntu-fr.org/pdf](http://doc.ubuntu-fr.org/pdf) .

# BIBLIOTHÈQUE



« **D'OpenOffice.org à LibreOffice 3.5** » de M Pinquier, C Hardy, G Bignebat, S Gautier

Vu sur : <http://www.cultura.com/>



« **Linux pour les nuls** » de Dee-Ann LeBlanc, Richard Blum

Vu sur : <http://www.cultura.com/>

# PRESSE



# PC à la loupe



**MSI CR61 2M-278XFR**

**www.ldlc.com**

369€95

Pentium 3550M 4 Go 500 Go 15.6" LED – USB 3.0

- Livré sans OS -

## Logithèque Land

- **Police de caractères conçue pour augmenter la lisibilité pour les lecteurs dyslexiques :**

OpenDyslexic est une police de caractères open source créée afin d'augmenter la lisibilité pour les lecteurs dyslexiques. Elle se trouve dans la logitech Ubuntu avec le mot clé : opendys. Pour en savoir plus, le site de l'éditeur : <http://dyslexicfonts.com> .

Mérignac et environ

Si vous souhaitez participer à la rédaction du prochain fanzine, contactez-moi. [sbestel@unbee.fr](mailto:sbestel@unbee.fr)

Prochain numéro en JUILLET

**Une nouvelle association dans votre ville. Réunion le XXXX. Voir sur [www.unbee.fr](http://www.unbee.fr)**