

Semaine numérique - Journée de l'internet

L'informatique libre et gratuite

« Oser Ubuntu »

Pierre Cornez

Merci à Philippe Debehogne pour les pages de sa présentation reprises ci-après.

- Historique & aperçu général,
- Comment démarrer?
- Découverte des menus,
- Module par module,
- Support & Documentation,
- Q & R.



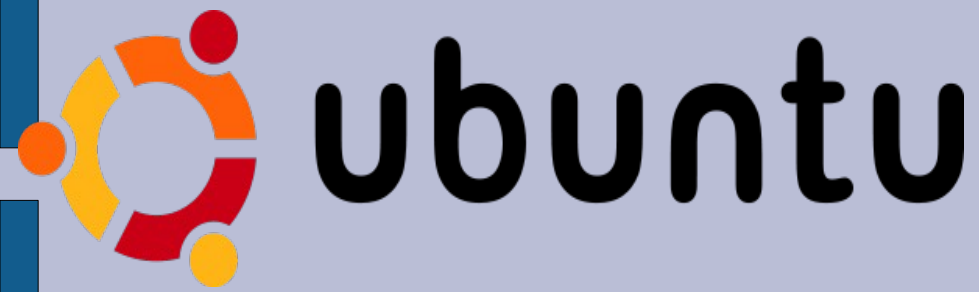
**Quel drôle de  
nom !**

**Se prononce « ou-boun-tou »**

**Est un ancien mot africain qui  
désigne humanité - partager - faire  
attention - être en harmonie avec la  
création ...**

**Est une distribution Linux « Libre »**





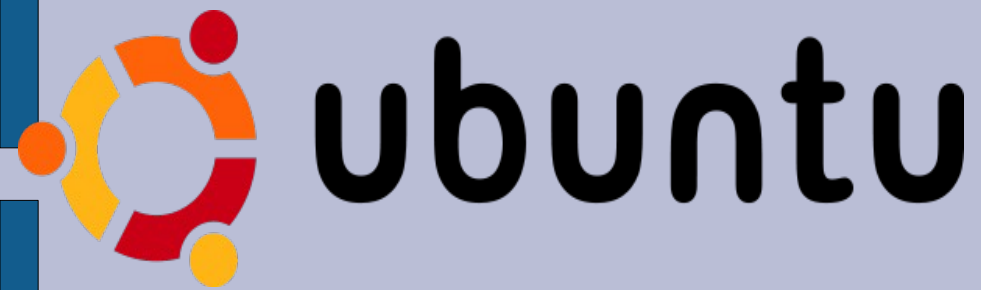
**Qu'est-ce  
qu'une  
« Distribution »**

**Ubuntu est une Distribution « GNU/Linux »**

**C'est-à-dire un regroupement de Logiciels Libres qui forment un tout cohérent, modulable et adapté à l'utilisateur**

**Que l'on obtient par téléchargement ou à l'aide d'un CD distribué gratuitement**

- **Logiciel qui pilote l'ordinateur (1er couche logicielle installée)**
  - **Il est indispensable pour le bon fonctionnement et le paramétrage**
    - **Plusieurs disponibles sur le marché, dont par exemple ...**



**Le plus  
connu ...**

**Windows**



93% des PC domestiques



**Le spécialisé ...**

**Mac (Intosh)**



6% des PC domestiques

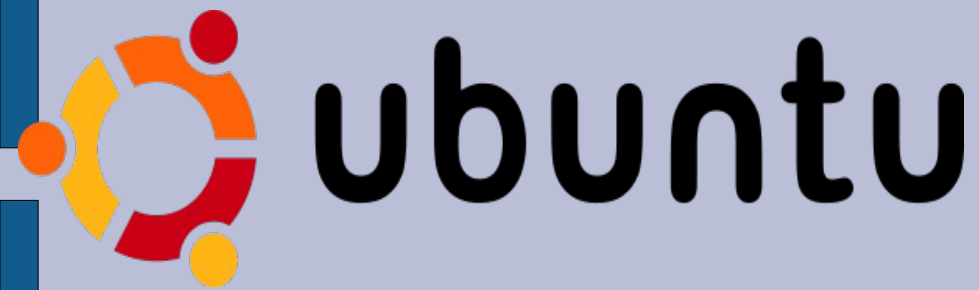
## Linux

- Ubuntu
- Kubuntu
- Edubuntu \*\*
- Etc ...



My name  
is Tux

1% des PC domestiques



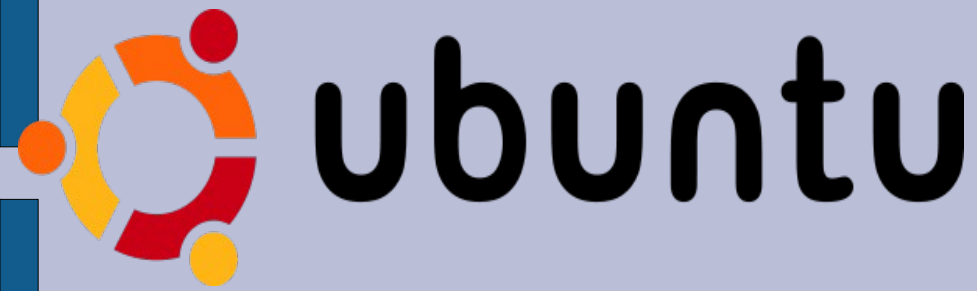
## Comparatif

Les écrans qui vont suivre ...

Sont des exemples en guise de comparaison entre une « suite » Microsoft que vous connaissez et ...

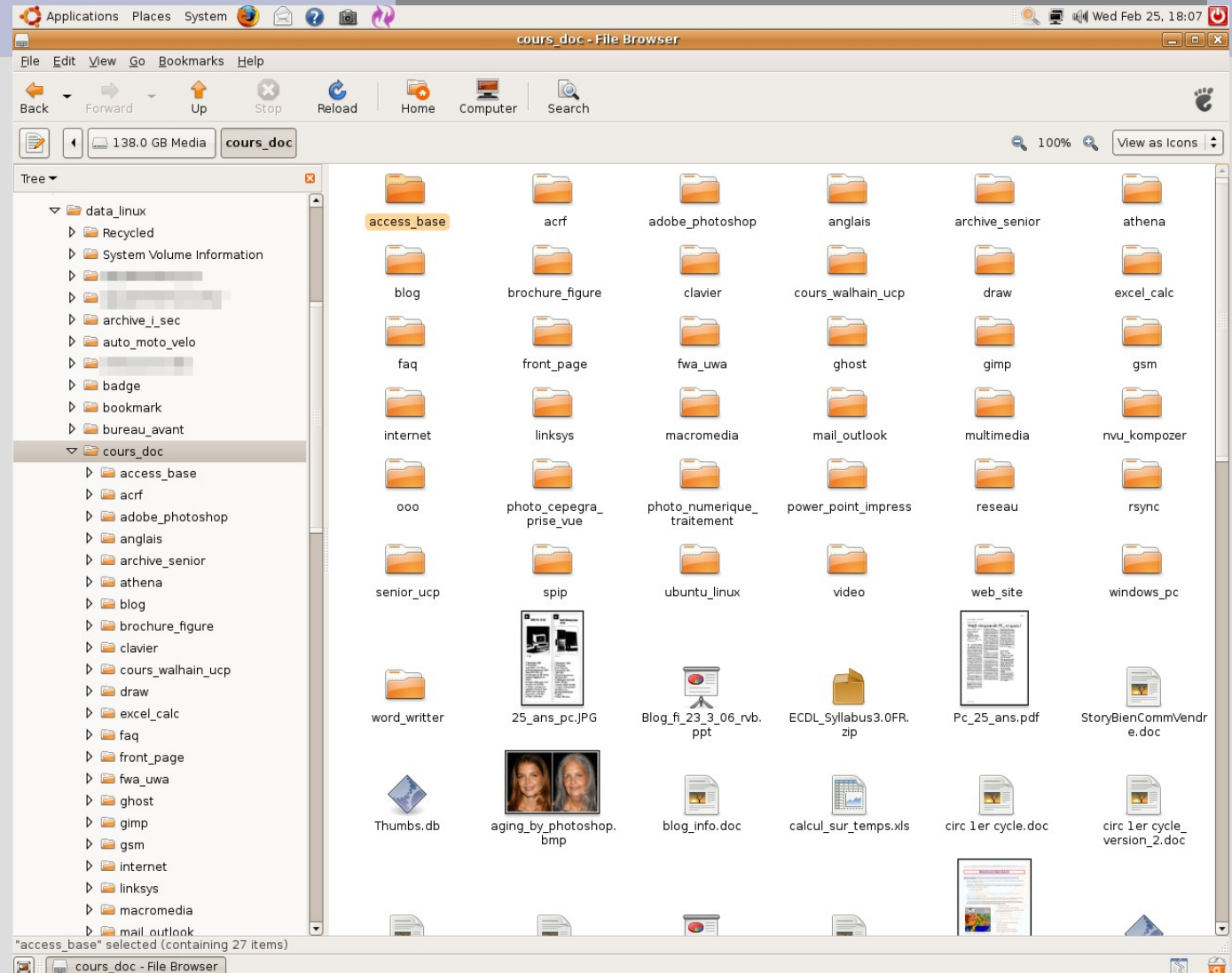
Une suite en « **Distribution Libre** » ...

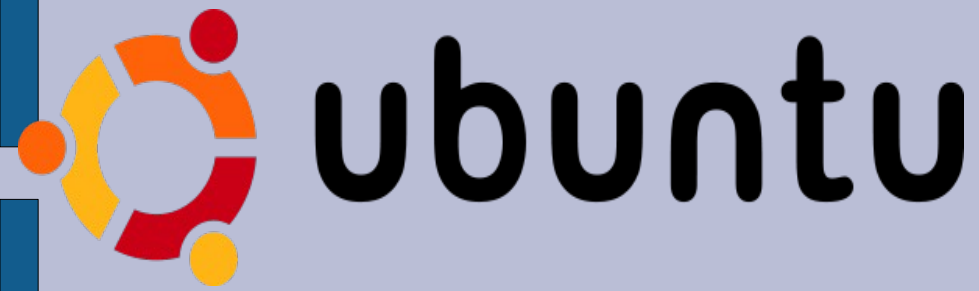




# Gestion des disques

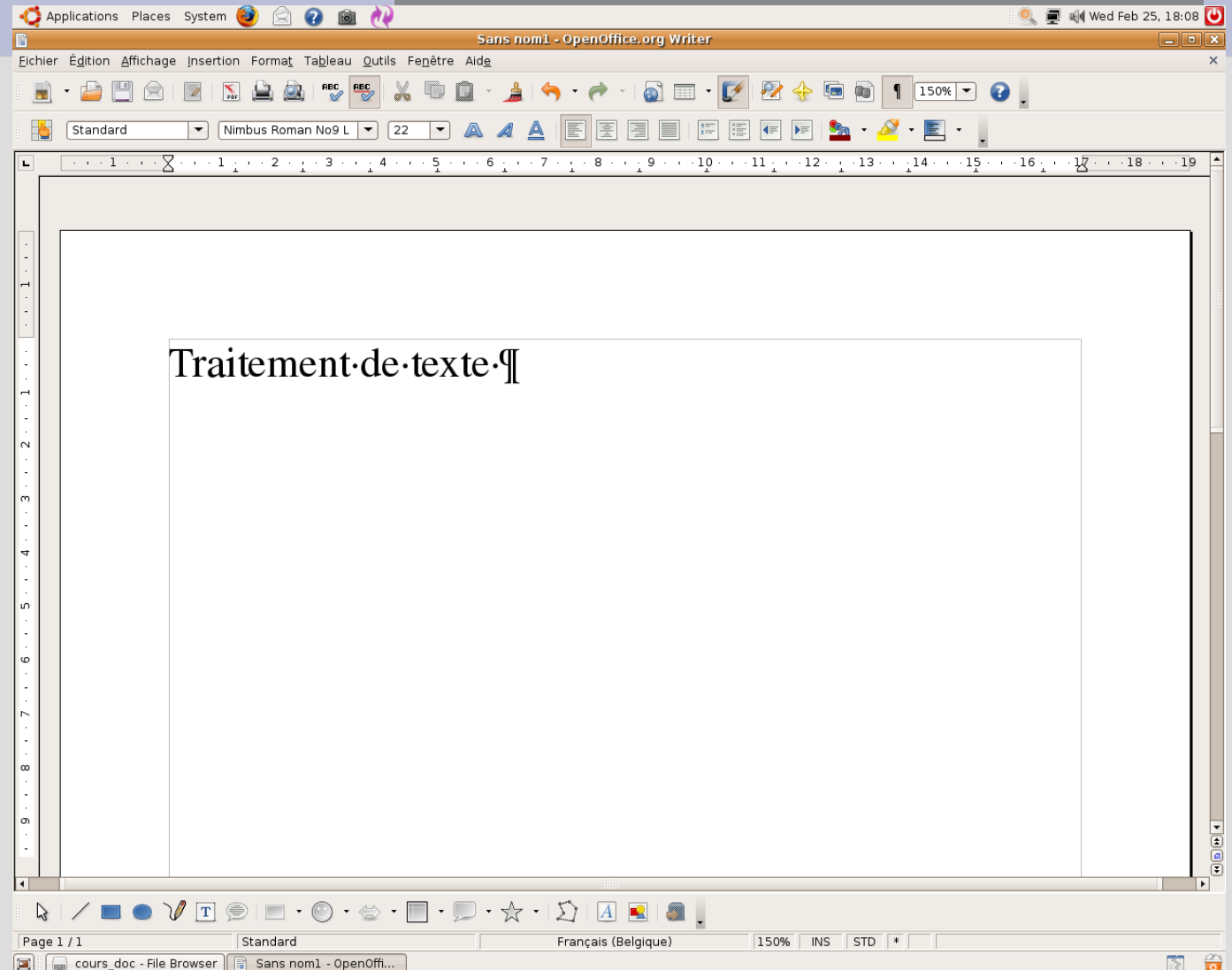
# Nautilus

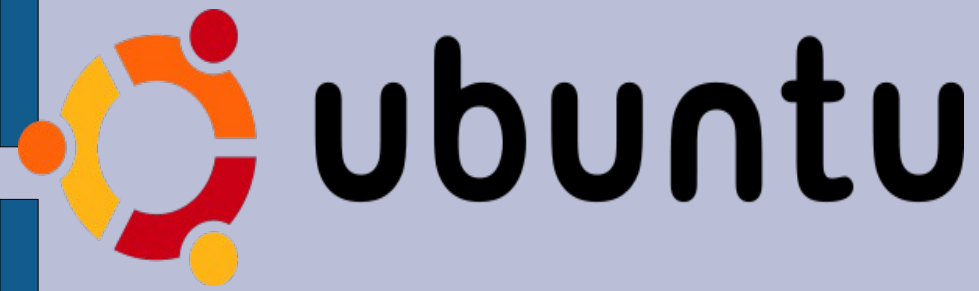




# Traitement de textes

# Writer





# Tableur

# Calc

Sans nom1 - OpenOffice.org Calc

Echier Édition Affichage Insertion Format Outils Données Fenêtre Aide

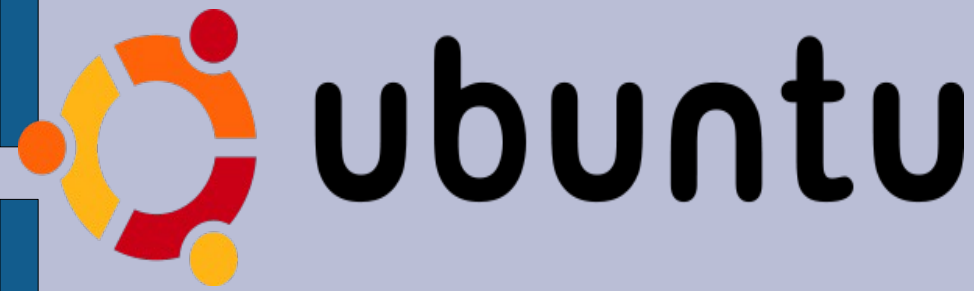
Nimbus Sans L 10

A1 f(x) Σ =

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1		janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	...						
2	Auto	450,00	325,00	375,00	300,00	286,00	320,00	332,00							
3	Loyer	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00							
4	Gsm	11,50	15,30	12,00	18,60	12,30	9,50	23,00							
5	Chocolat	3,50	5,00	7,50	0,00	0,00	0,00	3,50							
6	<b>Total</b>	1.265,00	1.145,30	1.194,50	1.118,60	1.098,30	1.129,50	1.158,50	0,00						
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															

Feuille 1 / 3 Standard 100% STD + Somme=0

cours\_doc - File Browser Sans nom1 - OpenOffi...



# Présentation

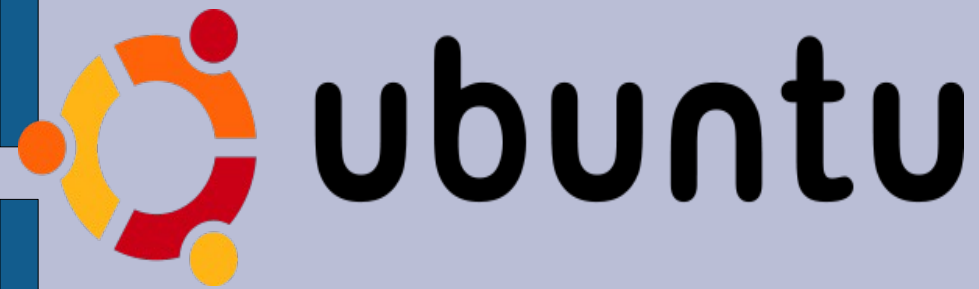
# Impress

Logiciel utilisé pour l'instant !

A screenshot of the OpenOffice Impress presentation software interface. The main window displays a slide with the following content:

- Logo for "Happy Human" (a stylized blue figure).
- Text: "Happy Human vous souhaite la bienvenue dans l'espace numérique de l'UCP Namur".
- Footer: "Mercredi 1er avril 2009" and "philippe.debohgne@skynet.be".
- UCP logo (Université de Charlemagne) in the bottom right corner.

The interface includes a menu bar (Echier, Édition, Affichage, Insertion, Format, Outils, Diaporama, Fenêtre, Aide), a toolbar with various icons, and a sidebar on the right with "Diapos" (slides) and "Tâches" (tasks) panels. The status bar at the bottom shows "Page 1 / 26" and "ubuntu\_1".



# Navigateur (Browser)

## Firefox & Ses add-ons

The screenshot shows the Mozilla Firefox browser window. The address bar contains the URL `http://users.skynet.be/ptilougarou/`. The page content includes a "Welcome" banner, a list of navigation links (Annuaire, Ebéniste - Sculpteur, Formation, Logiciels Libres, Philippe, Vin), and a main text area with the heading "Bienvenue sur le site de Phil !". Below this, there is a section titled "Et en plus ....." and a "Quelques choix de départ ..." section with several icons representing different topics. The page footer includes the date "30 septembre 2008", a resolution recommendation, and copyright information.

Applications Places System Wed Feb 25, 18:16

Accueil - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

`http://users.skynet.be/ptilougarou/` Google

Most Visited Getting Started Latest BBC Hea...

Accueil

Welcome

[Annuaire](#)  
[Ebéniste - Sculpteur](#)  
[Formation](#)  
[Logiciels Libres](#)  
[Philippe](#)  
[Vin](#)

**Bienvenue sur le site de Phil !**

Ce site est construit à des fins didactiques, dans le but de fournir une [documentation](#) complémentaire et quelques outils de travail dans le cadre de l'apprentissage des notions informatiques de bases. Il est également équipé d'un [annuaire](#) reprenant des sites intéressants.

**Et en plus .....**

Ce portail est dédié au [travail artisanal du bois](#) (nouvelles constructions ou rénovations), ainsi qu'à une [dégustation annuelle](#) de Premières Côtes de Bordeaux. Ce support est également à votre disposition pour diffuser une information temporaire (plus d'information sur simple demande)

Quelques choix de départ ...

Brussels

La dernière mise à jour date du **30 septembre 2008**  
**Affichage idéal avec une résolution écran de minimum 1024 - 768 pixels** (plus de 75% des visiteurs).

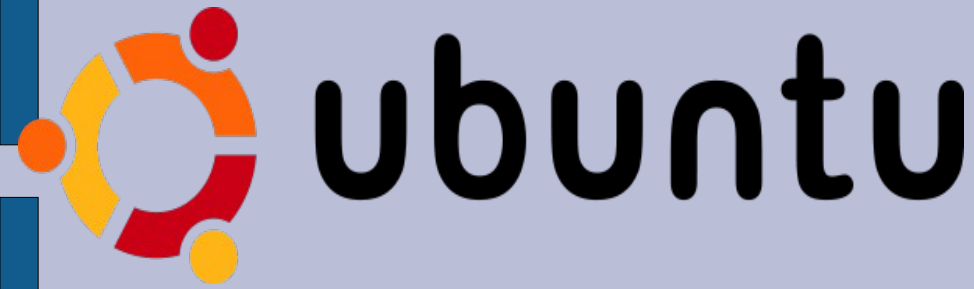
Avis aux habitués du site,  
La musique d'accueil (sur la première page uniquement) est provisoirement retirée.

011863

Copyright Philippe - année 2002

Transferring data from www.chaosservers.com...

[cours\_doc - File Brow...] [Accueil - Mozilla Firefox]



# Gestion du courrier

Evolution  
Ou  
Thunderbird

The screenshot shows the Evolution email client interface. The top bar indicates 'Inbox (24 unread, 64 total) - Evolution'. The main window is divided into three panes: a left sidebar for folder navigation, a middle pane for the message list, and a right pane for the selected message details.

**Left Sidebar (Folders):**

- On This Computer
  - Inbox (24)
    - a\_trier
    - cyber\_classe
    - facture\_happy
    - linux
    - toupkal
    - ucp
    - vin
  - Drafts (4)
  - Junk
  - Outbox
  - Phil\_gmail
  - Sent
  - Trash
- Search Folders
  - Unmatched

**Message List (Middle Pane):**

From	Subject	Date
B-club <infos@b-club.be>	Agenda	3:45 PM
	TR: Le saviez-vous ?	2:45 PM
	TR: Pas compliqué le Français, lol	2:41 PM
	RE: fichier test	1:35 PM
Padeg <mailing@padeg.be>	NEWSLETTER PADEG // 25-2-2009 FR	Yesterday 9:00 AM
	Re: radar namur	Mon 8:32 PM
	Présentation Ubuntu	Mon 2:16 PM
Info <info@iso-computer.be>	RE: Newsletter Février 2009 + Changement Hora...	Mon 11:27 AM
	Encore en vie ...	Mon 10:36 AM
	TR: La qualité des soins hospitaliers à Mont-Godinne sui...	Sun 8:29 PM
	TR:	Sun 8:26 PM
	Re: radar namur	Sun 6:37 PM
Marlet Marcel <fb472815@skynet.be>	TR: en vrac, quelques perles !	Sun 4:58 PM
	TR: en vrac, quelques perles !	Sun 4:56 PM
	RE: compte HH	Sun 11:15 AM
	Découvrez mon profil Facebook	Feb 18 9:19 AM
philippe.debehogne@belgacom.be	Emailing: explicatif_de_programme.pdf	Feb 17 10:48 AM
philippe.debehogne@belgacom.be	Emailing: proposition_standard_saint_marc_2.doc	Feb 17 10:15 AM
philippe.debehogne@belgacom.be	Emailing: trouver...	17 10:05 AM
philippe.debehogne@belgacom.be	Emailing: ouvert...	17 10:02 AM
philippe.debehogne@belgacom.be	Emailing: tutorat...	17 9:57 AM
	nouvelle boîte Gmail	Feb 12 12:40 PM
	FW: Scan from P81DEP-201	Feb 09 3:49 PM
	FW: Remise de prix	Feb 07 11:57 PM
	RE: facture janvier 2009	Feb 04 12:23 AM
Gregoire Vincke <gregoire.vincke@fundp.ac.be>	Re: [Fwd: projet CyberClasse]	Jan 28 3:41 PM
Paul Wilmet <paul.wilmet@skynet.be>	RE: info defrayement	Jan 27 5:22 PM
philippe.debehogne@belgacom.be	Cyber classe	Jan 26 2:47 PM
Paul Wilmet <paul.wilmet@skynet.be>	RE: facture nov 08 SEL Ciney Image de Soi	Jan 22 3:58 PM
Raymond ROHL <raymond.rohl@skynet.be>	RE: percussion studio	Jan 21 5:59 AM
Jean-Pierre SANCIER <jps8@wanadoo.fr>	dégustations	Jan 07 8:18 AM
Emile Roelen <emile.roelen@skynet.be>	RE: LLN	Jan 05 9:41 PM
Jean LEVEQUE <j.leveque@skynet.be>	Activités numériques et autres ...	Dec 22 2008
ABDELAZIZ AMHAOUL <abdelaziz_tour@hotmail.com>	RE:bonne année 2009	Dec 21 2008
philippe.debehogne@belgacom.be	Utilisation du flash	Dec 19 2008
philippe.debehogne@belgacom.be	medion	Dec 18 2008
	nouveau membre HH	Dec 16 2008
	Re: Defragglr 1.05.111 Fr	Dec 11 2008
philippe.debehogne@belgacom.be	FW: Prix mazout	Dec 05 2008
philippe.debehogne@belgacom.be	FW: Montage photo	Nov 28 2008
Paul Wilmet <paul.wilmet@skynet.be>	Trek Ladakh 2009 ?	Nov 12 2008
Philippe Debehogne <philippe.debehogne@gmail.com>	montants à vous rembourser	Nov 07 2008
peggyverhaeghe@recordgroup.be	922-1117628-32 et 922-1999747-33	Oct 31 2008
Rachel.Renard@mc.be	Sur le chemin de St Jacques ...	Oct 30 2008

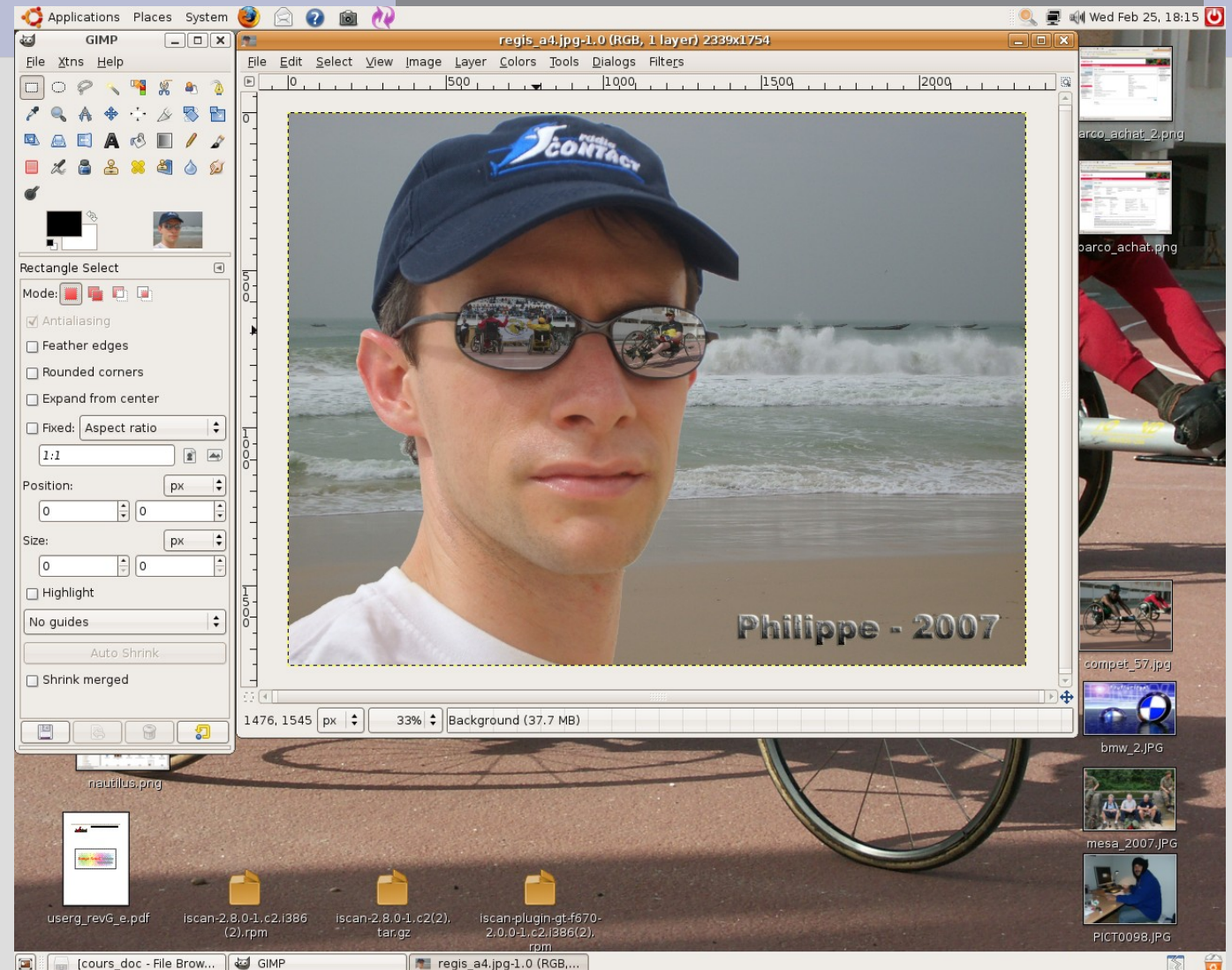
**Message Details (Right Pane):**

**From:** B-club <infos@b-club.be>  
**Subject:** Agenda  
**Date:** 3:45 PM

**Content:**

- TR: Le saviez-vous ? (2:45 PM)
- TR: Pas compliqué le Français, lol (2:41 PM)
- RE: fichier test (1:35 PM)
- NEWSLETTER PADEG // 25-2-2009 FR (Yesterday 9:00 AM)
- Re: radar namur (Mon 8:32 PM)
- Présentation Ubuntu (Mon 2:16 PM)
- RE: Newsletter Février 2009 + Changement Hora... (Mon 11:27 AM)
- Encore en vie ... (Mon 10:36 AM)
- TR: La qualité des soins hospitaliers à Mont-Godinne sui... (Sun 8:29 PM)
- TR: (Sun 8:26 PM)
- Re: radar namur (Sun 6:37 PM)
- TR: en vrac, quelques perles ! (Sun 4:58 PM)
- TR: en vrac, quelques perles ! (Sun 4:56 PM)
- RE: compte HH (Sun 11:15 AM)
- Découvrez mon profil Facebook (Feb 18 9:19 AM)
- Emailing: explicatif\_de\_programme.pdf (Feb 17 10:48 AM)
- Emailing: proposition\_standard\_saint\_marc\_2.doc (Feb 17 10:15 AM)
- Emailing: trouver... (17 10:05 AM)
- Emailing: ouvert... (17 10:02 AM)
- Emailing: tutorat... (17 9:57 AM)
- nouvelle boîte Gmail (Feb 12 12:40 PM)
- FW: Scan from P81DEP-201 (Feb 09 3:49 PM)
- FW: Remise de prix (Feb 07 11:57 PM)
- RE: facture janvier 2009 (Feb 04 12:23 AM)
- Re: [Fwd: projet CyberClasse] (Jan 28 3:41 PM)
- RE: info defrayement (Jan 27 5:22 PM)
- Cyber classe (Jan 26 2:47 PM)
- RE: facture nov 08 SEL Ciney Image de Soi (Jan 22 3:58 PM)
- RE: percussion studio (Jan 21 5:59 AM)
- dégustations (Jan 07 8:18 AM)
- RE: LLN (Jan 05 9:41 PM)
- Activités numériques et autres ... (Dec 22 2008)
- RE:bonne année 2009 (Dec 21 2008)
- Utilisation du flash (Dec 19 2008)
- medion (Dec 18 2008)
- nouveau membre HH (Dec 16 2008)
- Re: Defragglr 1.05.111 Fr (Dec 11 2008)
- FW: Prix mazout (Dec 05 2008)
- FW: Montage photo (Nov 28 2008)
- Trek Ladakh 2009 ? (Nov 12 2008)
- montants à vous rembourser (Nov 07 2008)
- 922-1117628-32 et 922-1999747-33 (Oct 31 2008)
- Sur le chemin de St Jacques ... (Oct 30 2008)

# The Gimp





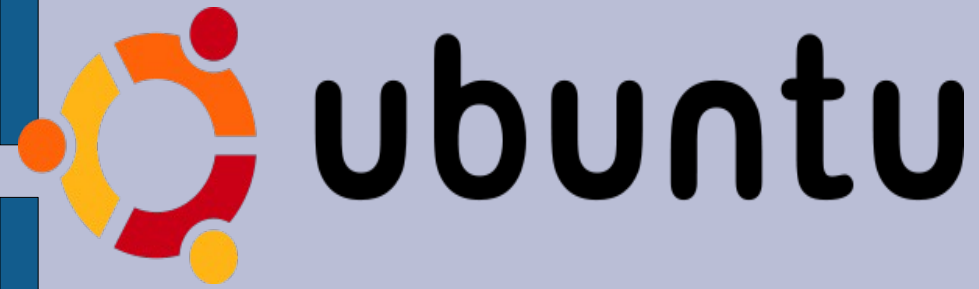
## Le « package »

### Propriétaires & Payants

- Explorer
- Word
- Excel
- PowerPoint
- Internet Explorer
- Outlook express
- PhotoShop

### Libres & Gratuits

- Explorateur
  - Texte
  - Tableur
  - Présentation
  - Navigateur
  - Courrier
  - Photo
- Nautilus
  - Writer
  - Calc
  - Impress
  - Firefox
  - Evolution
  - The Gimp, ...



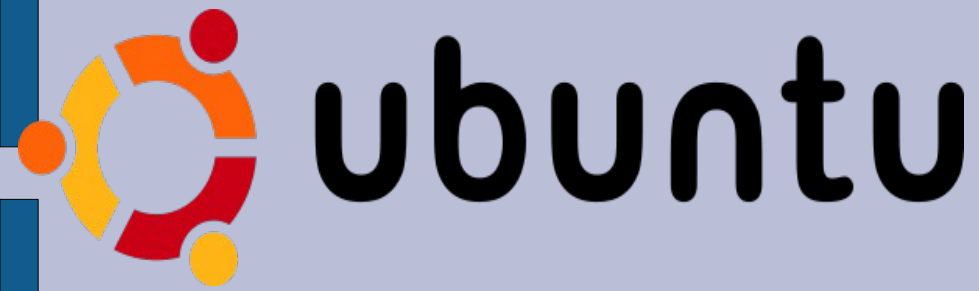
**Open source !**

- Logiciel « Gratuit »
- Logiciel « Ouvert »
- Vous avez dit « **Logiciel Libre** » ?



## Quelle Liberté ?

- d'exécuter le programme, pour tous les usages
- d'étudier le fonctionnement du programme, et de l'adapter à ses besoins
- de redistribuer des copies, donc d'aider son voisin
- d'améliorer le programme et de publier ses améliorations, pour en faire profiter toute la communauté



## Inconvénients

- peu utilisé (et donc peu connu !)
- difficile de trouver de l'aide « humaine »  
(il faut suivre les forums)
- moins de compatibilité  
(le marché en tient moins compte)
- il faut parfois chercher pour adapter les nouveautés  
(plus de démarches personnelles)



## Avantages (1)

- **gratuit et légal**
- **simple à mettre en oeuvre**
- **très stable pour les utilisations courantes**
- **ne nécessite pas de protection (anti-virus, ...)**
- **fonctionne sur des PC moins performants  
(et par conséquent moins coûteux)  
(RAM 512 MB – HD 10 GB)**



## Avantages (2)

- permet d'accéder à une philosophie de projet (mais a-t'on envie d'y adhérer ?)
- communauté dynamique qui partage ses connaissances, ... et par exemple ...  
à Namur, le **L**inux **U**ser **G**roup est accessible via le site <http://www.namurlug.org/>

Optez pour le « **Dual Boot** »

- les deux « **O.S.** » sur le même PC
- choix au démarrage à l'aide d'un menu
- aucun problème, car **Ubuntu** sait lire les partitions Windows (l'inverse n'est pas vrai !)

## Comment démarrer

- <http://www.ubuntu-fr.org/>  
download du CD, documentation en ligne, Forum,
- Graver l'image ISO (700 MB) sur un CD,
- Mettre le CD et redémarrer en Boot Menu en choisissant le CD,
- Ubuntu va vérifier vos drivers et si tout va bien vous devriez obtenir le « desktop – bureau » de Ubuntu. Vous pouvez alors tester. Rien n'a encore été installé sur votre pc,.
- Si ce test est négatif, il est inutile d'essayer d'installer. Voir éventuellement avec d'autres versions,
- Une icône de ce bureau permet de lancer l'installation.
- Dual Boot : permet de garder son environnement Windows.

# Installation

- Langue d'installation,
- Langue du clavier (fenêtre de test)
- Nom de la machine (sera vu en WiFi)
- User (administrateur) et mot de passe
- Partitionnement de votre disque
  - Défragmenter au préalable sous Windows,
  - Ubuntu complètement installé prend entre 3 et 4 GB,
  - Inutile d'importer des documents, Ubuntu voit la partition XP et donc vos documents XP.
- Après installation, se connecter sur le web,
- Accepter les mises à jour (200 MB)

# Découvrons Ubuntu

- Menu Applications
  - Configuration,
  - Icônes sur bureau ou dans la barre d'outils,
- Places
  - Gestionnaire de fichiers,
  - Clés, CD ...,
  - Partition Windows,
- System
  - Préférences,
  - Synaptic,

*Ce qui est en gras a été  
ajouté par moi à la version  
8.10 de base (Octobre 2008)*

## Module par module ...

- Open Office complet, l'installation du help en français traduit automatiquement le module en FR, ajouter le dictionnaire
  - **openoffice.org-help-fr**
  - **myspell-fr**
  - **myspell-en-us**
  - **fonts ms, style « times new roman » etc ... : msttcorefonts**
- GIMP
- Outil d'archivage permettant de créer et lire les fichiers .zip, .rar etc... toutes les options possibles,
- Pas besoin de Acrobat Reader, le visionneur de fichier lit les .pdf et permet les copier/coller de texte,

- La création de PDF se fait au départ de tout écran d'impression via la fonctionnalité « print to file » + bouton d'export PDF en open office,
- Ubuntu a vu directement imprimante et scanner, pas besoin de CD ...  
Et pour le scanner Ubuntu comprend un module de scanning reconnaissant le scanner directement,
- Un module complémentaire peut être installé (tesseract) pour l'OCR, encore à tester ...
- Pidgin : module Internet messaging acceptant tous les protocoles tels messenger, AIM etc ...,
- Outils permettant de créer pages web (**kompozer**), albums photos pour le web (**jalbum**)  
et FTP via Nautilus le gestionnaire de documents.
- **EID** (lecteur carte d'identité)

- Graveur CD/DVD : remplacer brasero par **K3B**
- Lecteur de DVD plus compliqué pour des raisons de licence, mais possible, encore à tester ...
- Le DVD shrink a son homologue en Ubuntu **K9copy**
- Messagerie :
  - QQ bugs dans Evolution (images gif dans le texte des mails reçus)
  - J'ai installé **Thunderbird**
    - Possibilité de récupérer uniquement les en têtes, Filtre antispam,
    - Import de MS outlook via Thunderbird sous XP,
    - Import des contacts via fichier .csv
    - **aspell et aspell-fr** pour le contrôle d'orthographe,
    - Possibilité de synchronisation avec Thunderbird XP (non testé)
    - Ne pas oublier de compacter régulièrement

- utiliser synaptic pour installer des programmes,
- 2 ou plusieurs bureaux très utiles lors d'installations,
- La partition Ubuntu voit les documents de la partition Windows,
- Firewall compris, mais ajouté **firestarter** qui permet de le voir et de le configurer,
- Pas besoin d'antivirus, mais installé **Avast** en "standalone" pour garder une possibilité de vérifier clés, CD etc ...
- Possibilité de créer de nombreux « users » en limitant les droits,
- Shift lock !!!  
D'après la philosophie linux les majuscules ont aussi des accents donc tjrs le shift pour les chiffres,
- **Sbackup** (équivalent de backup/restore)

- **Firefox et qq « addons » très utiles à installer (aussi pour XP) :**
  - colorfultabs
  - customizoogle
  - print preview
  - read it later
  - surfcanyon
  - ubuntu firefox
  - Wot
  - Abdunction
  - Googlebar Lite
  - Nuke anything enhanced


## Support & Documentation

- Documentation en ligne sur le site,
- Manuel complet de 350 pages à télécharger et à lire,
- Utilisez les forums,
- Recherche sur le web.

## Questions & Réponses

- Qui va oser

?



**linux**

**LINUX est à une jolie fille ce que Windows est à une prostituée.**

La jolie fille, il faut la séduire et la comprendre pour obtenir ce que l'on désire; la prostituée, il suffit de la payer, et surtout bien se protéger.