

À la découverte ubuntu[®]

« Une alternative durable en informatique »

Présenté par :

Eric Leduc

eleduc@LeDucDuBleuet.biz



Présentation sous **Licence Libre Creative Commons**
Paternité - Partage des Conditions Initiales à l'Identique
Ubuntu est une marque déposée de **Canonical Ltd.**

Version
4.2.1

Vous avez dit, ubuntu ?



ubuntu se prononce «ou-boun-tou»

C'est un ancien mot africain désignant une personne sachant que ce qu'elle est, est intimement lié à ce que sont les autres, donc il est parfois traduit en l'appliquant au "je" :

« Je suis ce que je suis grâce à ce que nous sommes tous. »

« Quelqu'un d'ubuntu est ouvert et disponible pour les autres car il a conscience d'appartenir à quelque chose de plus grand. »

-Desmond Tutu

Et en informatique ?



- **ubuntu**  apporte l'esprit « ubuntu » au monde de l'informatique
- C'est un système d'exploitation complet composé de **logiciels libres**
- C'est une distribution **GNU/Linux**

C'est quoi un Logiciel Libre ?



Richard M. Stallman - Fondateur
du projet GNU et de la FSF

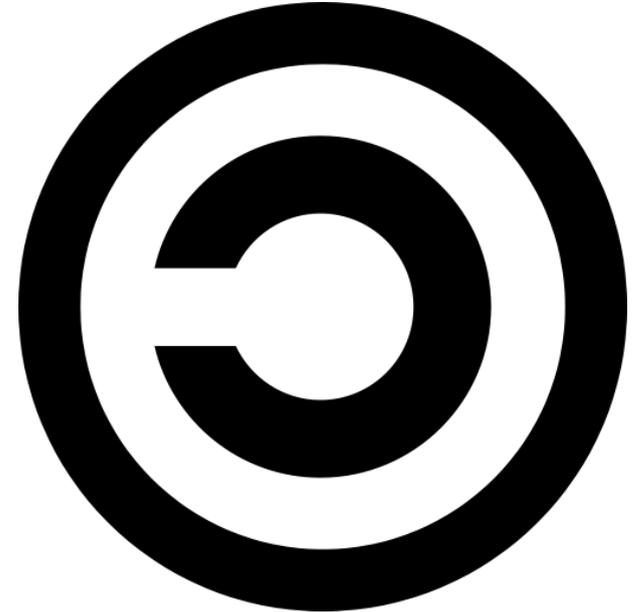
L'expression **Logiciel Libre** fait référence à la liberté et non pas au prix. Pour comprendre le concept, vous devez penser à la **liberté d'expression**, et non à une **entrée gratuite**.

Logiciel Libre fait donc référence à la *liberté* d'**utiliser**, de **copier**, de **distribuer**, d'**étudier**, de **modifier** et d'**améliorer** le logiciel.

Pourquoi les logiciels libres ?



- Qualité supérieure
- Sécurité des données
- Innovation technologique
- Autonomisation collective
- Enrichissement du Bien Commun
- Partage des connaissances
- Développement durable
- Valeurs Sociales
- Pour le monde par le monde de part le monde





- Lancé en 1983 par Richard M. Stallman
- Objectif :
 - Développer un système d'exploitation 100% libre
- GNU's Not Unix
- 1992 : Il ne manque que le noyau...



Linus Torvalds – Créateur du
noyau Linux

- Linus Torvalds a créé le noyau Linux en 1991
- Il continue à en diriger le développement
- Il est considéré comme le « dictateur bienveillant »

« Je crois que Linux va devenir grand, mais, hé, qui suis-je pour dire ça? »
-Linus Torvalds



Un ensemble de logiciels libres formant un tout cohérent et prêt à être installé.

Linux + GNU + Logiciels



=

Distribution GNU/Linux

ex. Debian (1993), Slackware (1993), RedHat (1994), etc...

C'est quoi Ubuntu ?



Linux + GNU + Debian + Simplicité = Ubuntu



Ubuntu est une distribution GNU/Linux basée sur Debian qui propose un système :

**simple, convivial, ergonomique,
accessible, libre et gratuit!**

Origine d'Ubuntu



Mark Shuttleworth – Fondateur
du projet **Ubuntu**

- En 1999, Mark Shuttleworth fait fortune dans la sécurité informatique.
- En 2002, il est le 2ième touriste de l'espace!
- En 2004, il fonde le projet **Ubuntu** via sa société **CANONICAL**
- En 2005, il crée la **Fondation Ubuntu** (10M\$) afin de rémunérer les développeurs **Ubuntu**

Pourquoi choisir ubuntu ?



Les atouts d'Ubuntu :

- Facilité d'installation
- Simplicité et Ergonomie
- Stabilité et Rapidité
- Sécurité et Fiabilité
- Compatibilité et Qualité
- Communauté Francophone
- Libre et Gratuit



Tout n'est pas rose...



Quelques points faibles de GNU/Linux :

- Compatibilité limitée avec des formats propriétaires
- Certains jeux et logiciels inutilisables
- Quelques périphériques non reconnus



Comment y remédier ?



- Choisir des alternatives libres
- Résister : Un achat, un vote
- Soutien communautaire
- Virtualisation / Dual Boot



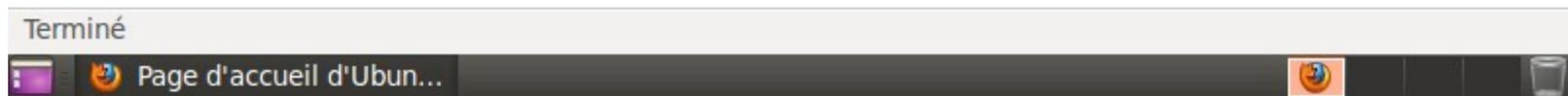
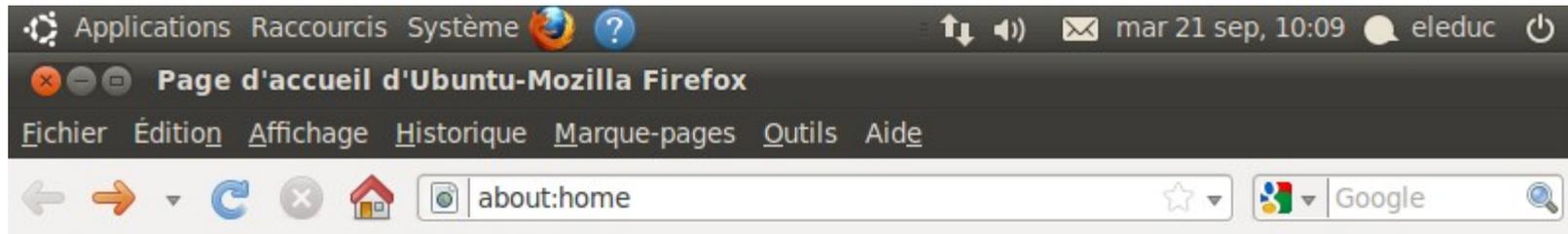
Quels usages ?



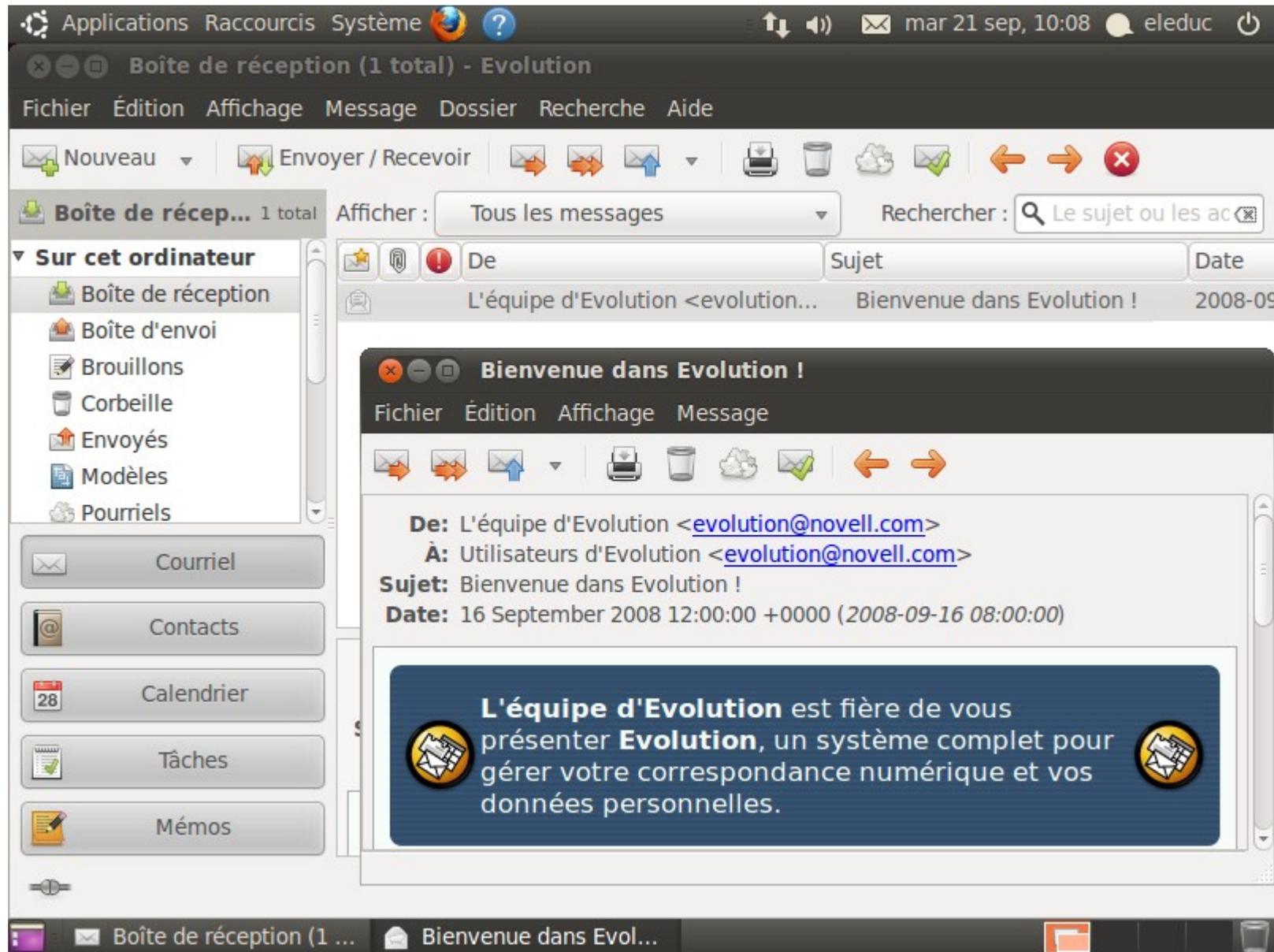
Qu'est ce qu'on peut faire avec **Ubuntu** ?



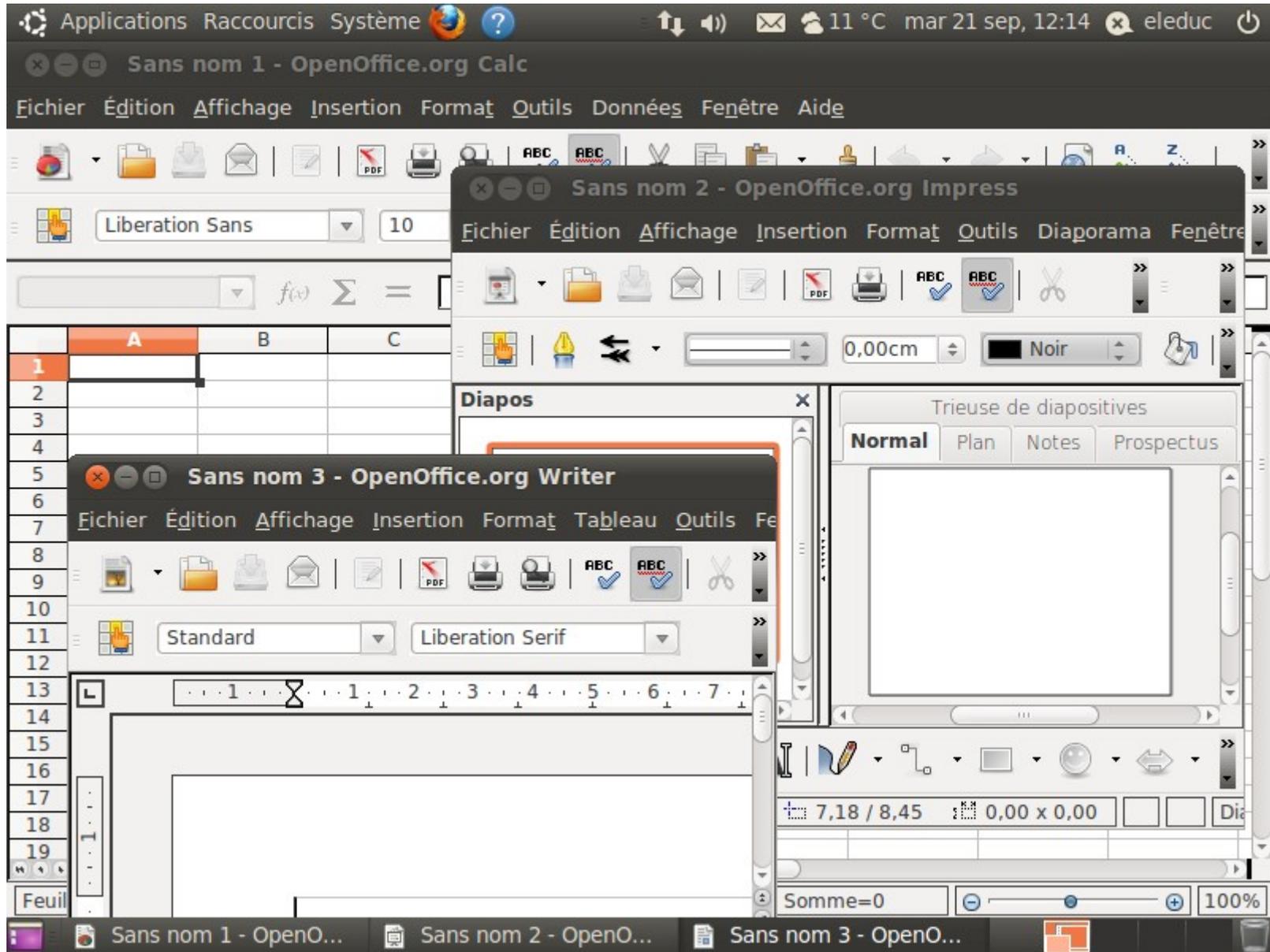
Surfer sur Internet



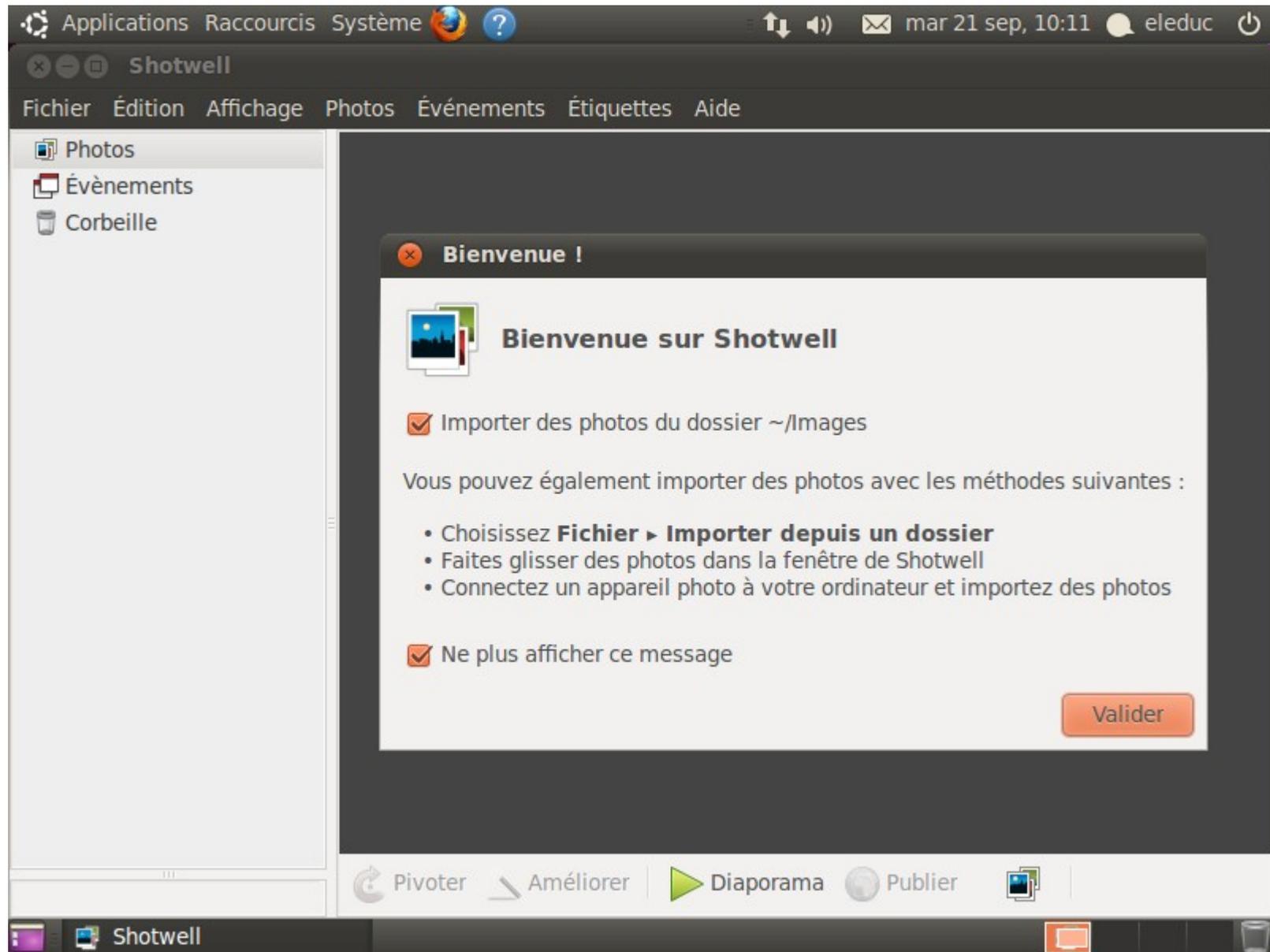
Envoyer et recevoir des courriels



Bureautique



Gérer vos photos



Microblogage & Réseaux Sociaux



Une offre logicielle complète



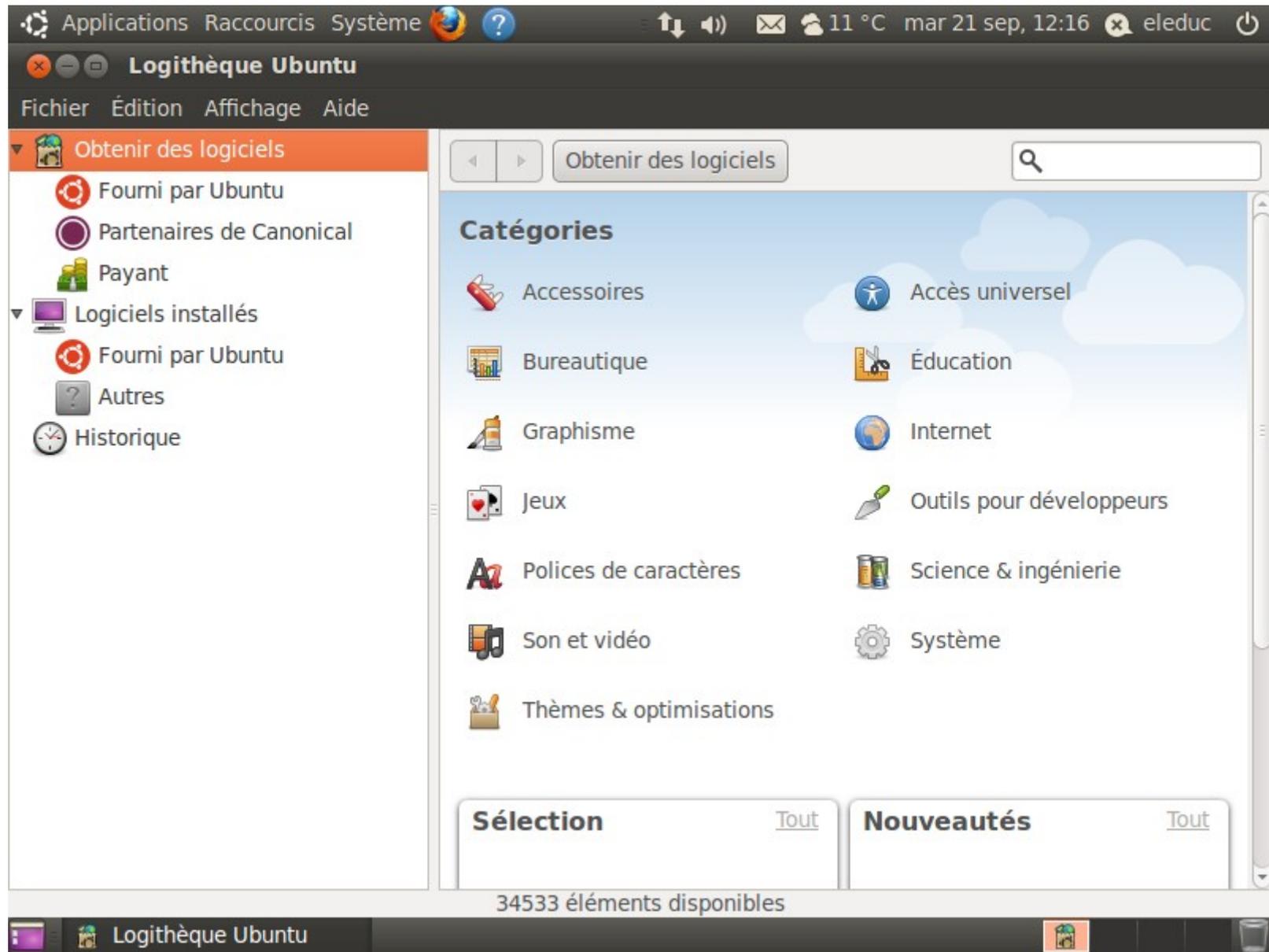
The OpenOffice.org logo, featuring the text "OpenOffice.org" in a blue serif font with two black birds flying above the word "Open".



blackjack brasero calculatrice dictionnaire ekiga **evolution** f-spot
firefox gedit **gimp** gnometriz iagno klotski mahjong mines
nibbles openoffice.org **pidgin** rhythmbox robots solitaire sudoku tali terminal
tetravex tomboy totem transmission xsane



Et plus encore...



Variantes basées sur ubuntu



ubuntu 



ubuntu 

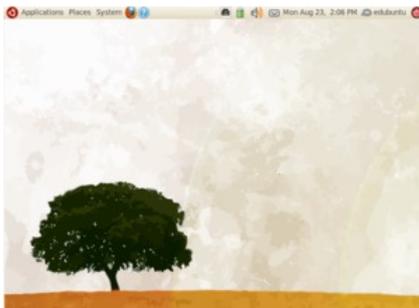


Édition Netbook

kubuntu 



edubuntu 



 **ubuntustudio**
npnufnznqio



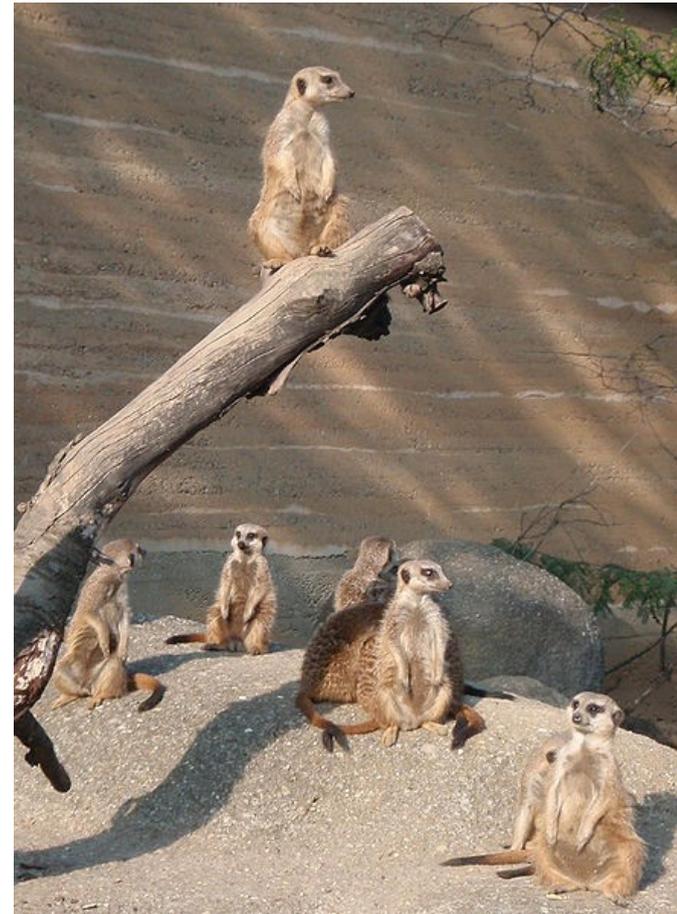
Versions d'Ubuntu depuis 2004



- 4.10 *Phacochère Verruqueux*
- 5.04 *Hérisson Vénérable*
- 5.10 *Blaireau Jovial*
- 6.06 **LTS** *Canard Pimpant*
- 6.10 *Salamandre Nerveuse*
- 7.04 *Faon Téméraire*
- 7.10 *Gibbon Fougeux*
- 8.04 **LTS** *Héron Robuste*
- 8.10 *Bouquetin Intrepide*
- 9.04 *Jackalope Enjoué*
- 9.10 *Koala Karmique*
- 10.04 **LTS** *Lynx Lucide*

LTS : Support à Long Terme (5 ans)

10.10 *Suricate Non-conformiste*



Ça ressemble à quoi ?



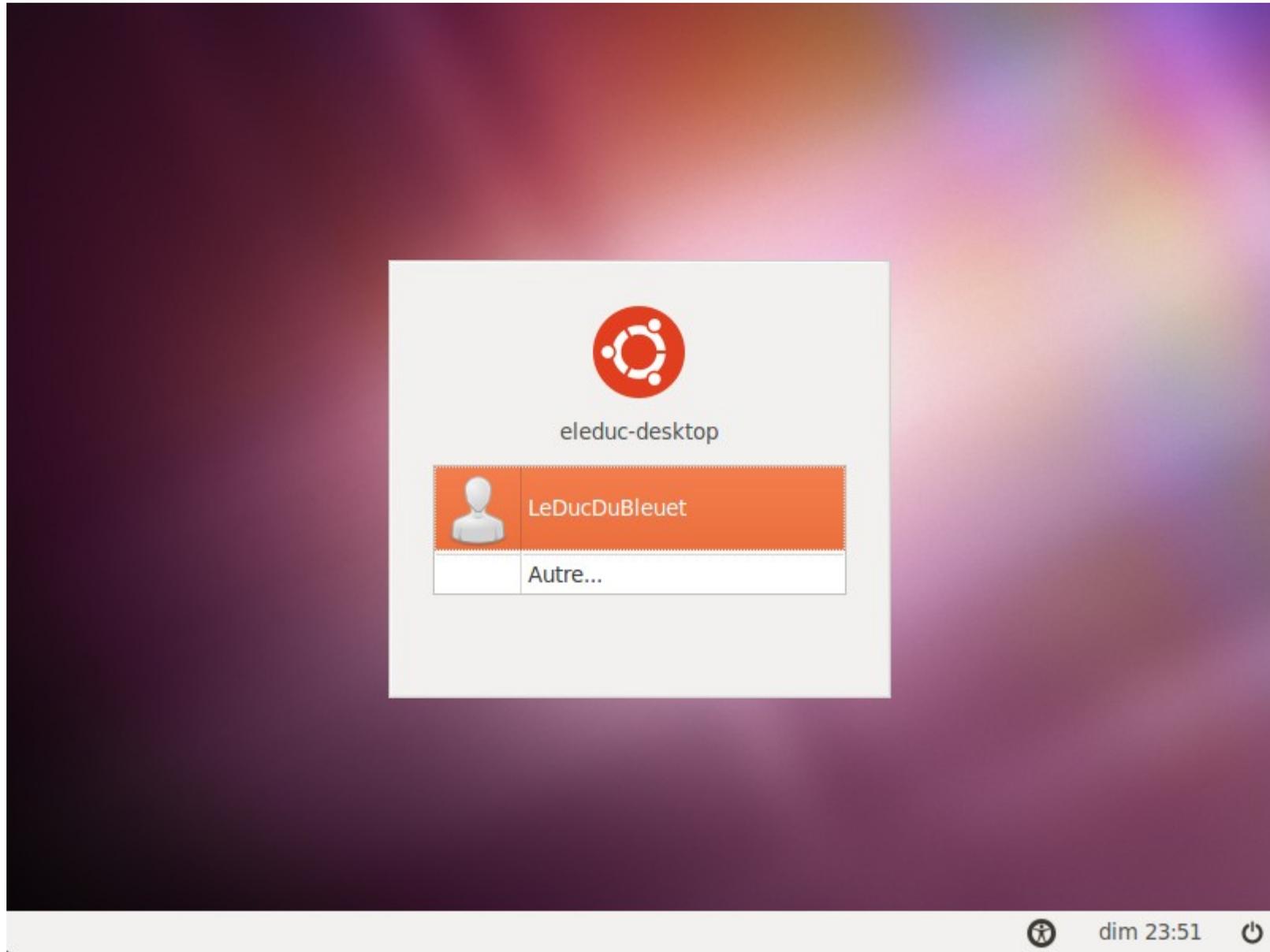
- Le mythe : La ligne de commande

```
eleduc@eleduc-desktop: ~  
Fichier Édition Affichage Rechercher Terminal Aide  
0 mis à jour, 2 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.  
Il est nécessaire de prendre 11,3Mo dans les archives.  
Après cette opération, 31,6Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.  
Réception de : 1 http://ca.archive.ubuntu.com/ubuntu/ maverick/main thunderbird  
i386 3.1.4+build2+nobinonly-0ubuntu2 [11,0MB]  
Réception de : 2 http://ca.archive.ubuntu.com/ubuntu/ maverick/main thunderbird-  
locale-fr all 1:3.1.2ubuntu1 [235kB]  
11,3Mo réceptionnés en 26s (428ko/s)  
Sélection du paquet thunderbird précédemment désélectionné.  
(Lecture de la base de données... 144434 fichiers et répertoires déjà installés.)  
)  
Dépaquetage de thunderbird (à partir de ../thunderbird_3.1.4+build2+nobinonly-0  
ubuntu2_i386.deb) ...  
Sélection du paquet thunderbird-locale-fr précédemment désélectionné.  
Dépaquetage de thunderbird-locale-fr (à partir de ../thunderbird-locale-fr_1%3a  
3.1.2ubuntu1_all.deb) ...  
Traitement des actions différées (« triggers ») pour « man-db »...  
Traitement des actions différées (« triggers ») pour « python-gmenu »...  
Rebuilding /usr/share/applications/desktop.fr_CA.utf8.cache...  
Traitement des actions différées (« triggers ») pour « desktop-file-utils »...  
Traitement des actions différées (« triggers ») pour « python-support »...  
Paramétrage de thunderbird (3.1.4+build2+nobinonly-0ubuntu2) ...  
Paramétrage de thunderbird-locale-fr (1:3.1.2ubuntu1) ...  
eleduc@eleduc-desktop:~$
```

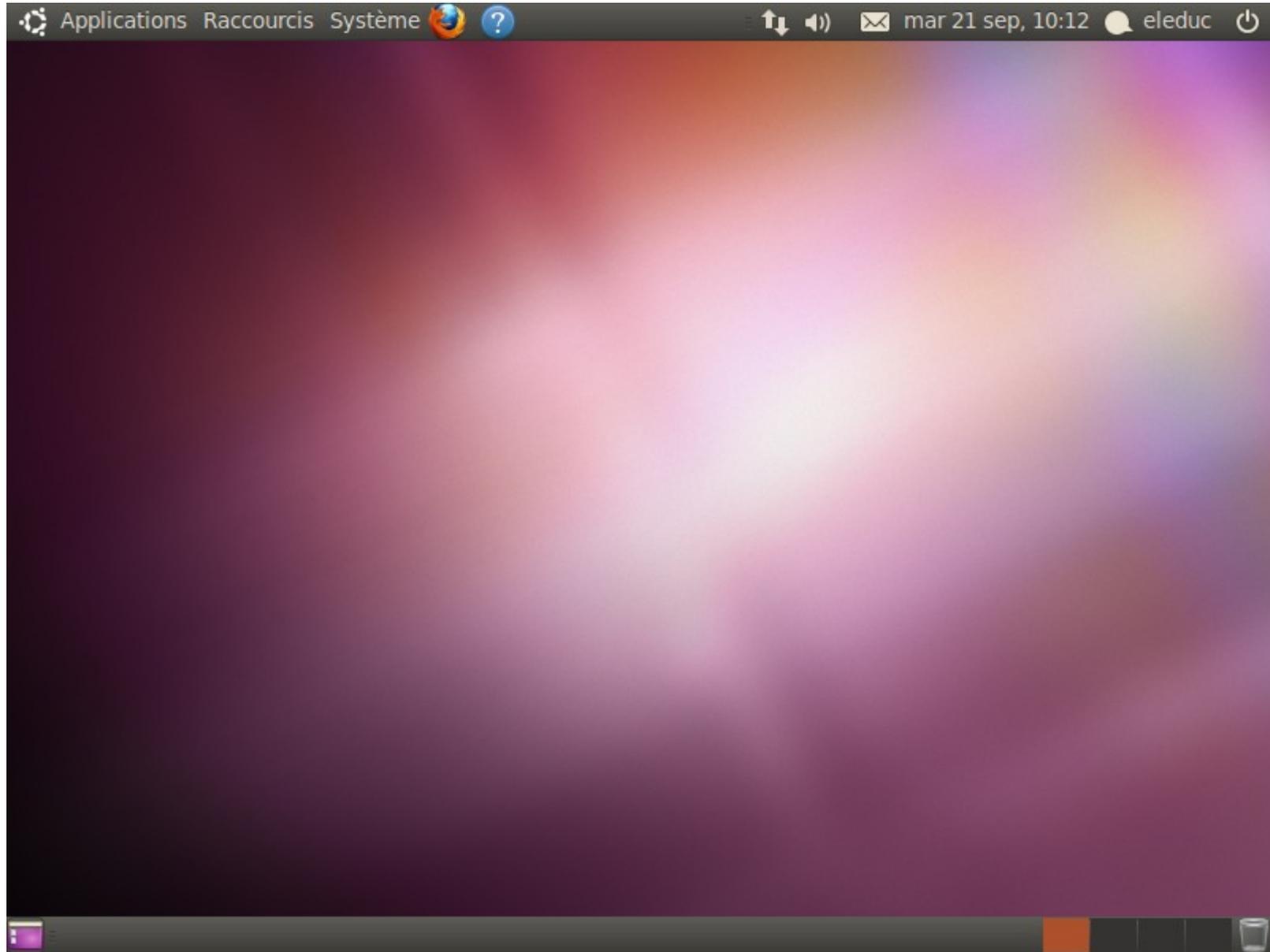


- La réalité ?

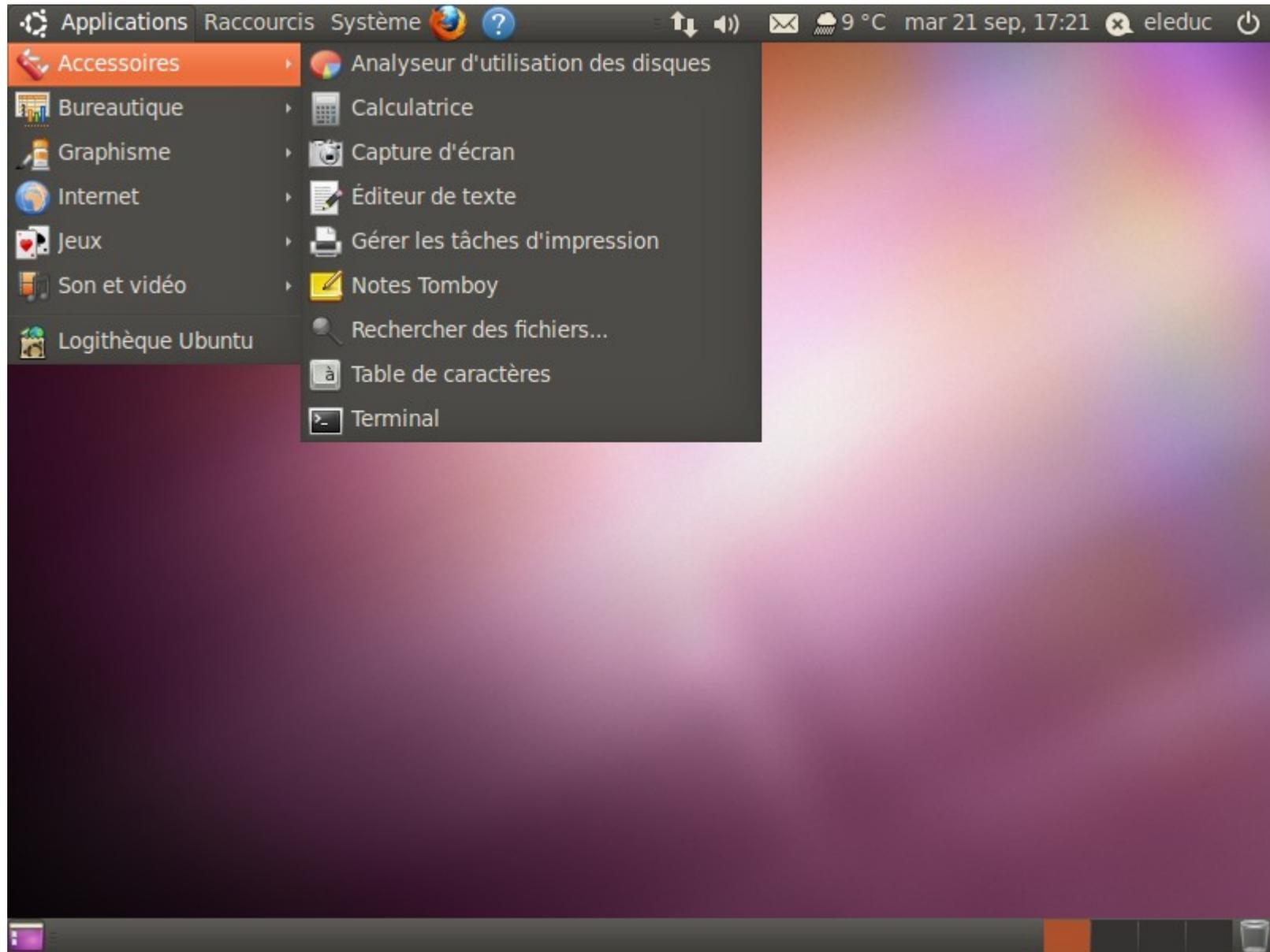
Le tour du propriétaire...



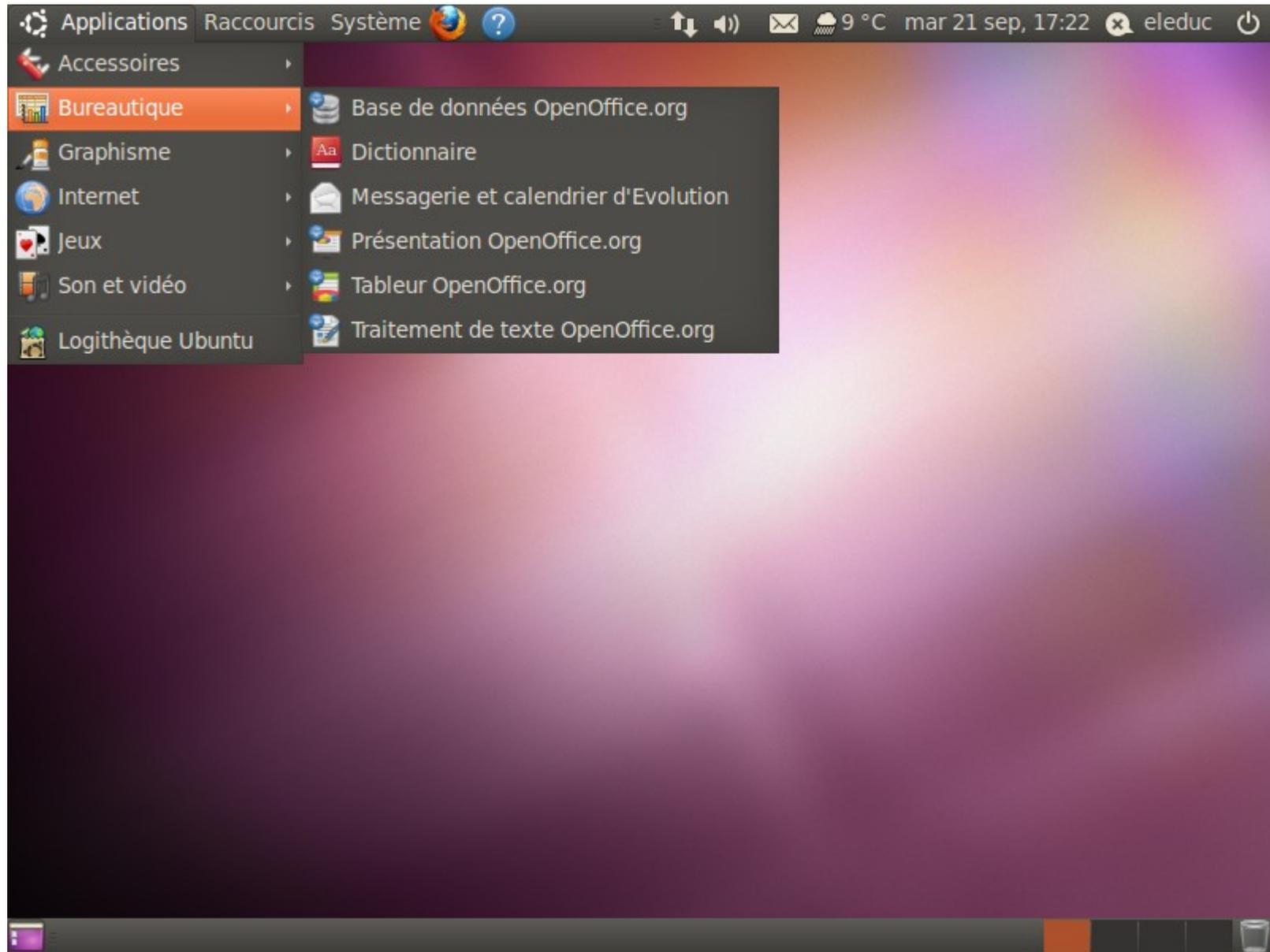
Le Bureau de Gnome



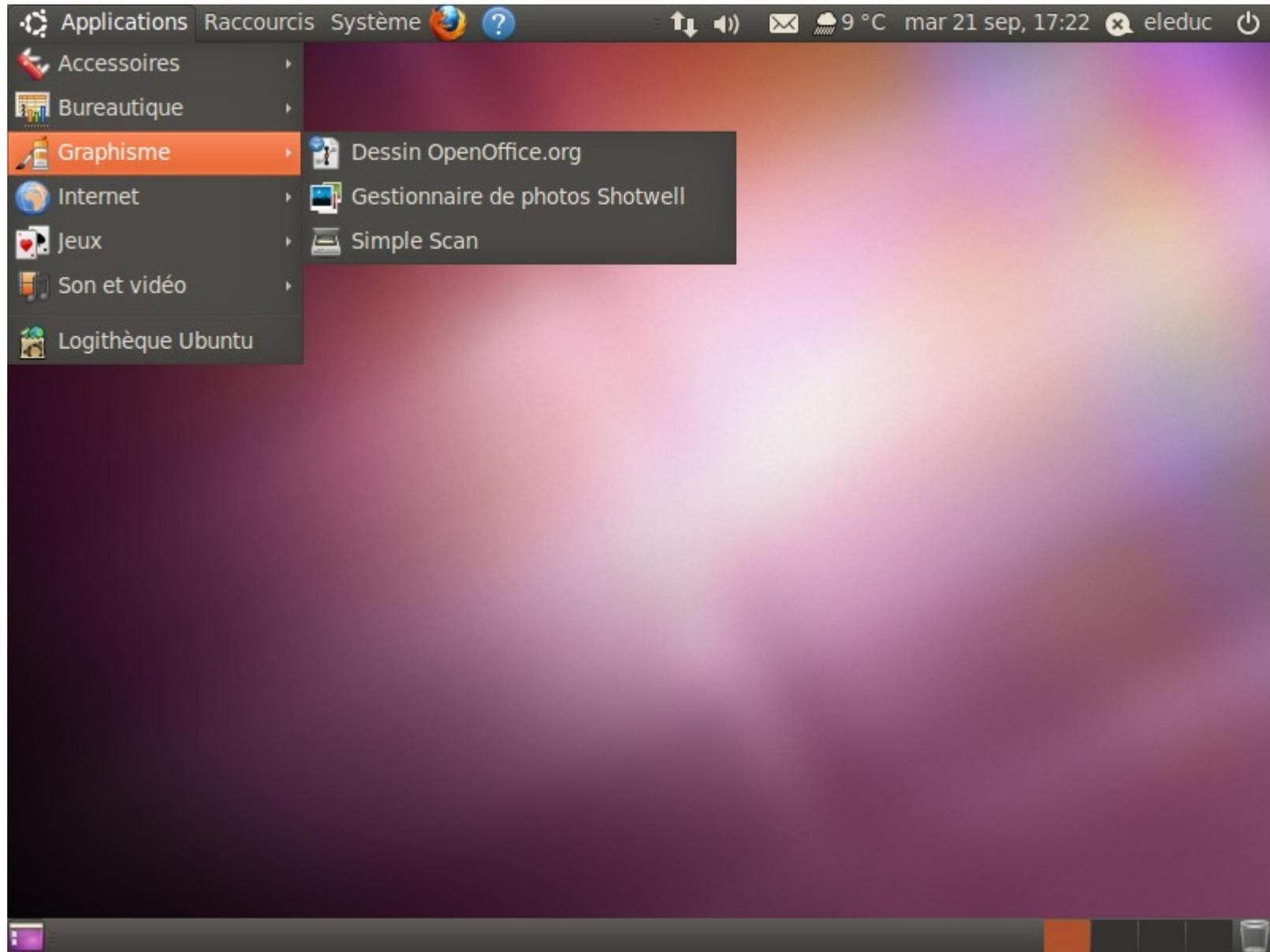
Applications -> Accessoires



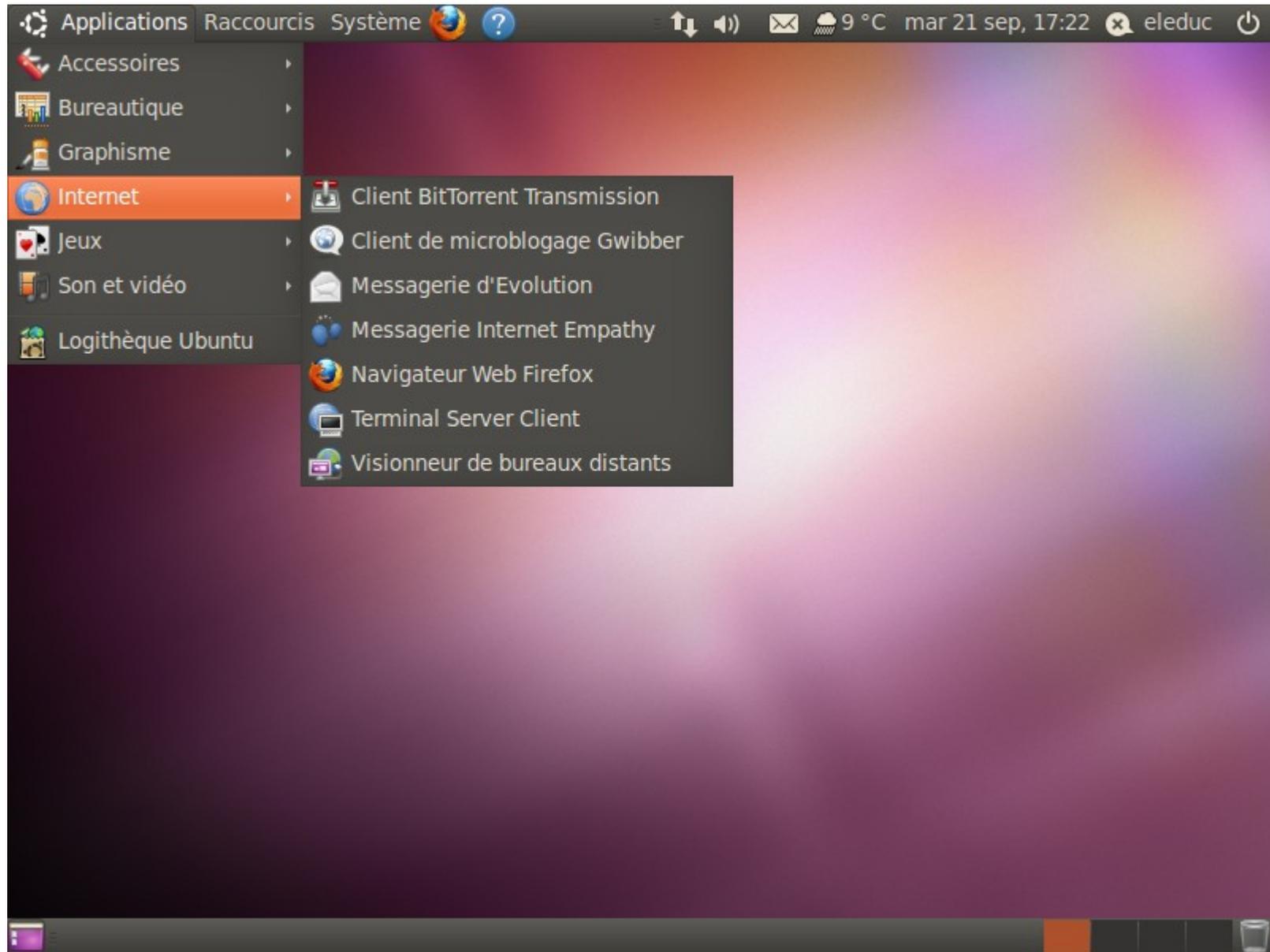
Applications -> Bureautique



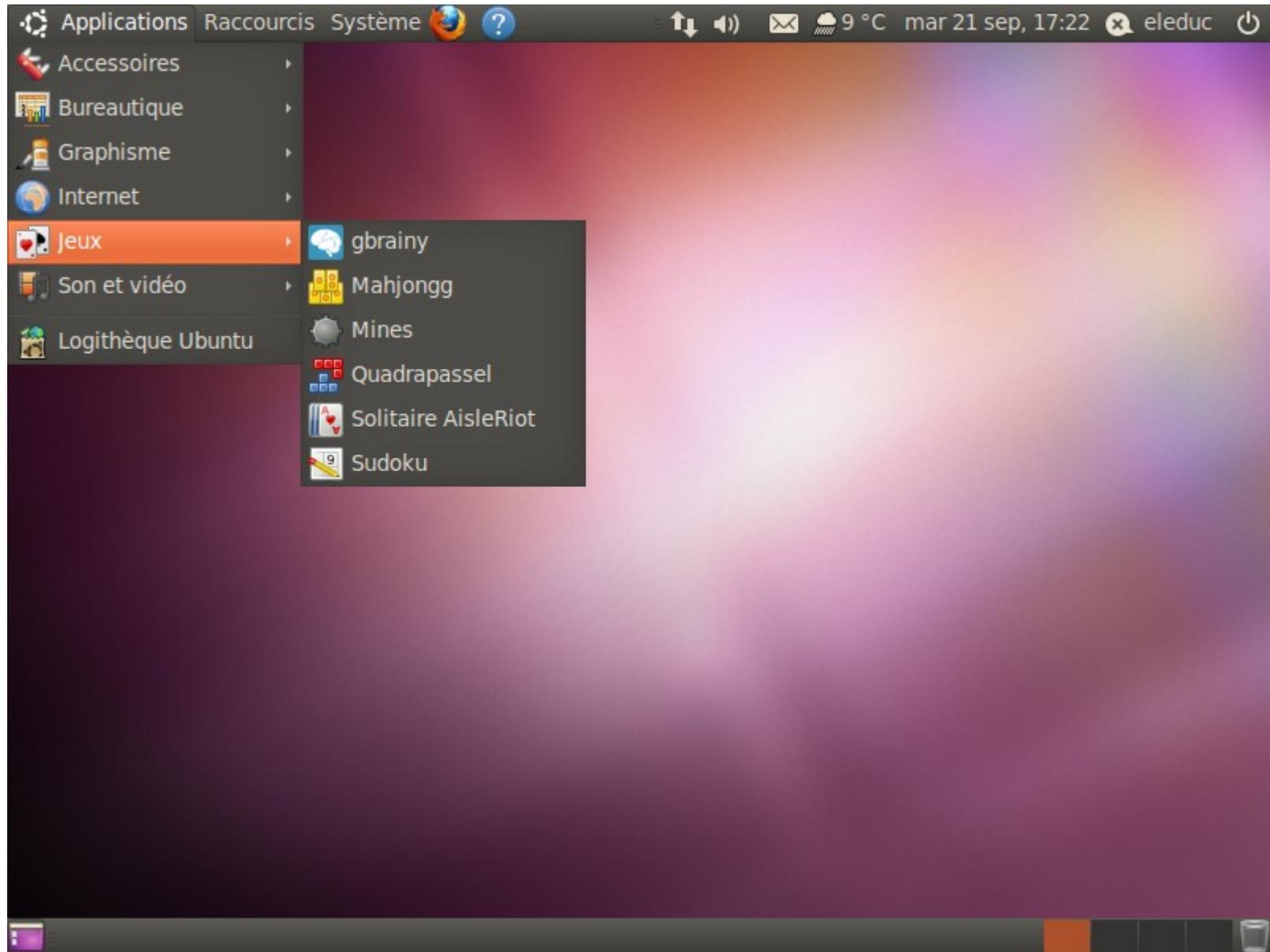
Applications -> Graphisme



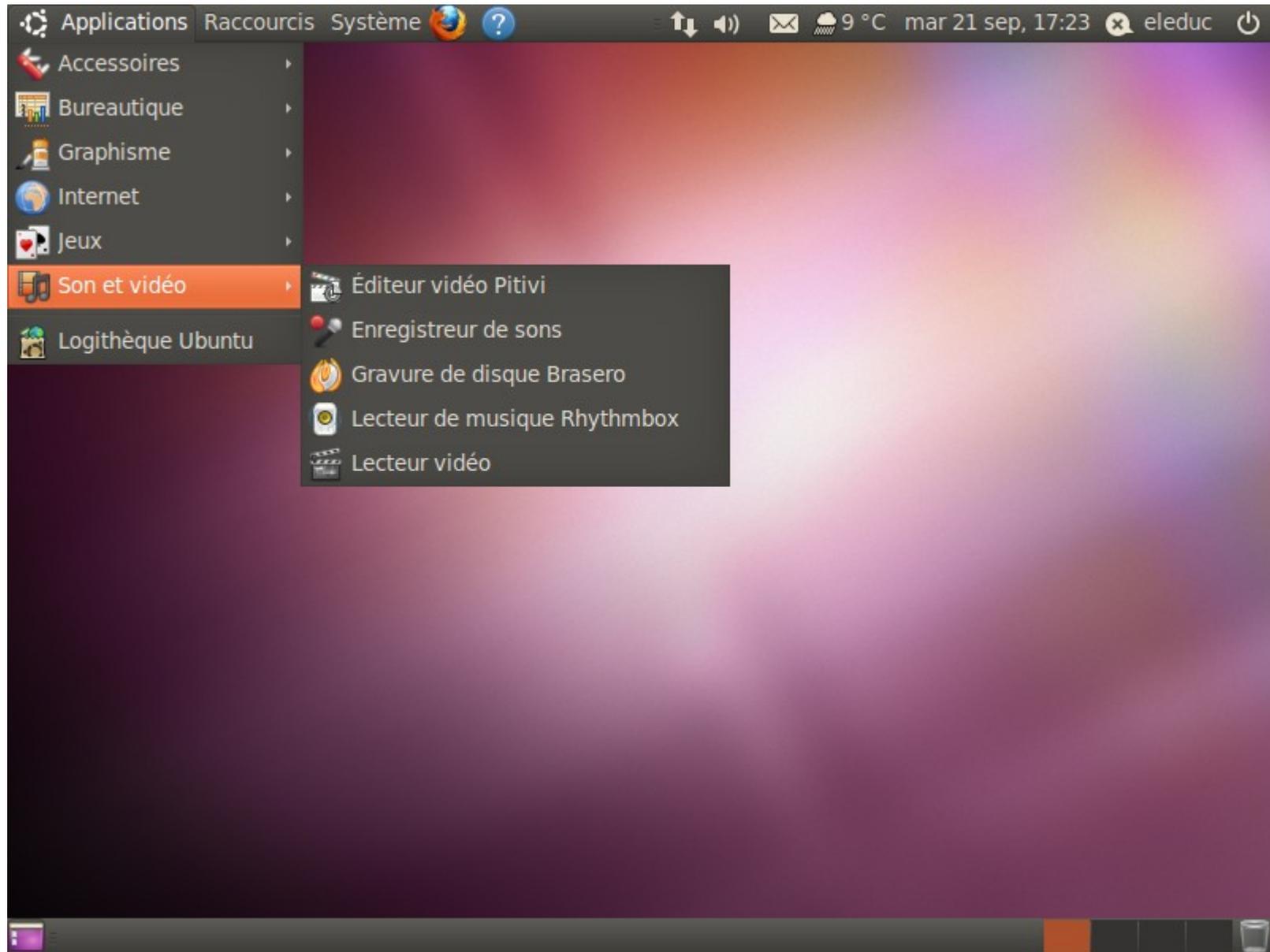
Applications -> Internet



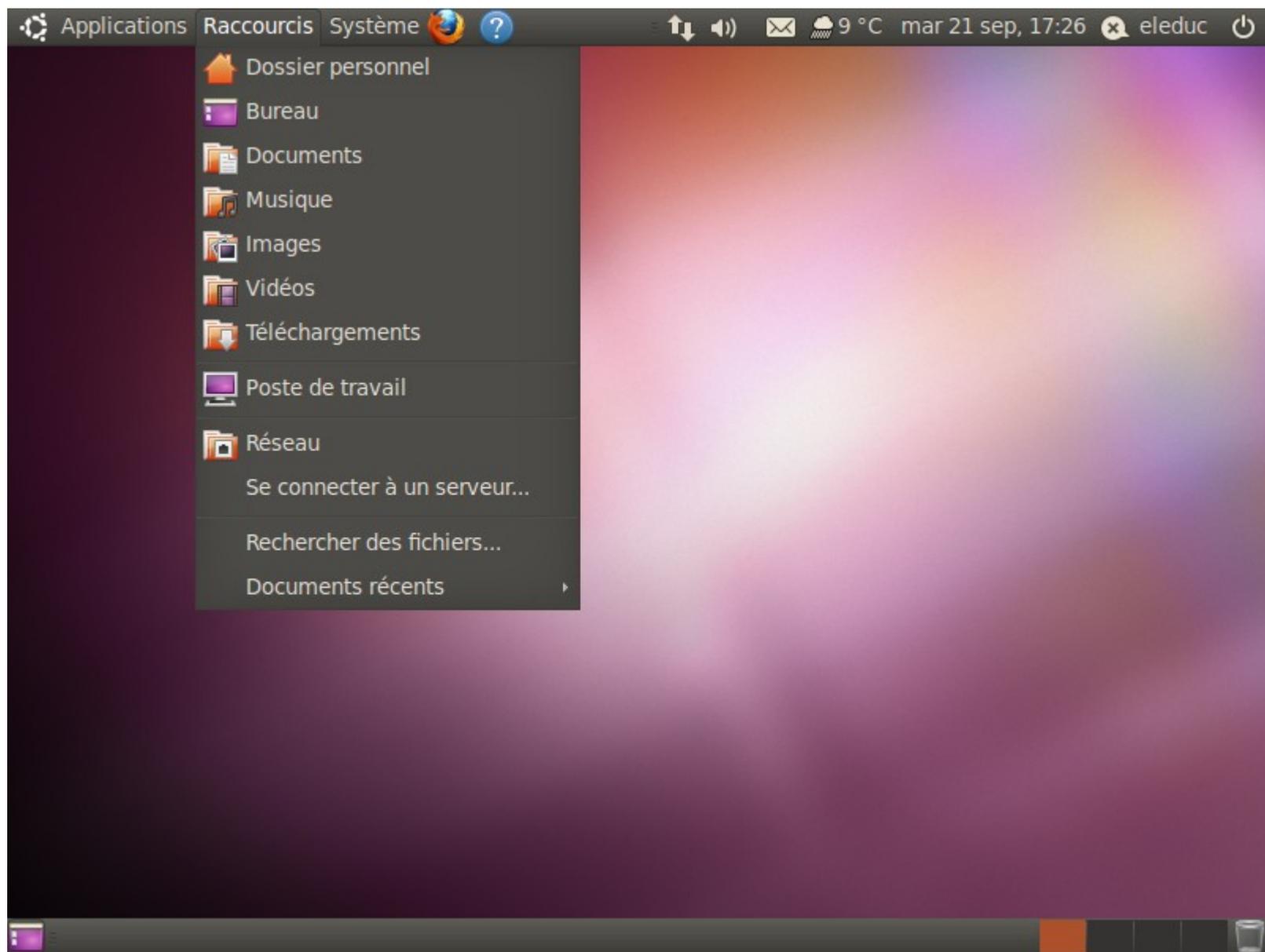
Applications -> Jeux



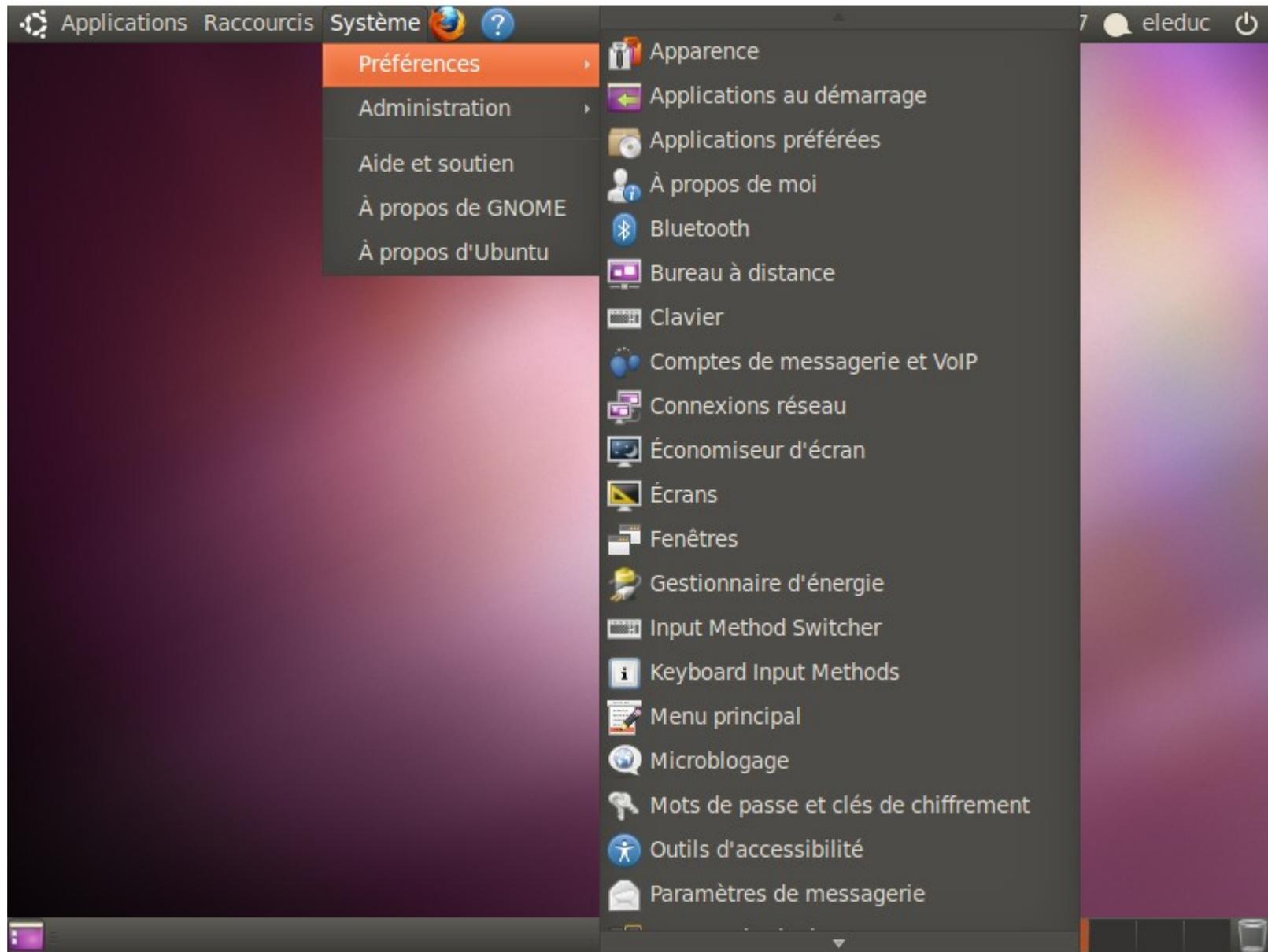
Applications -> Son et vidéo



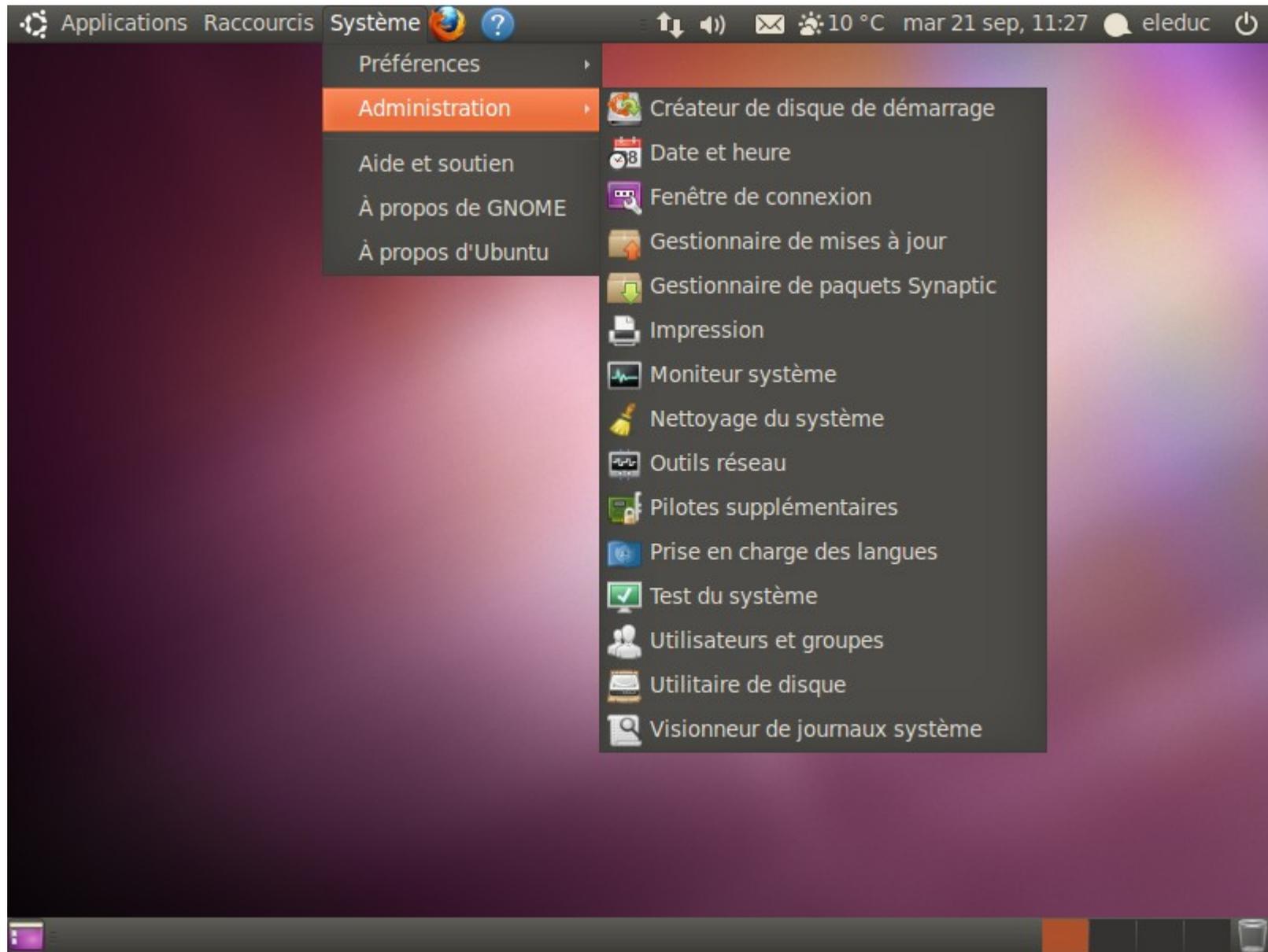
Raccourcis



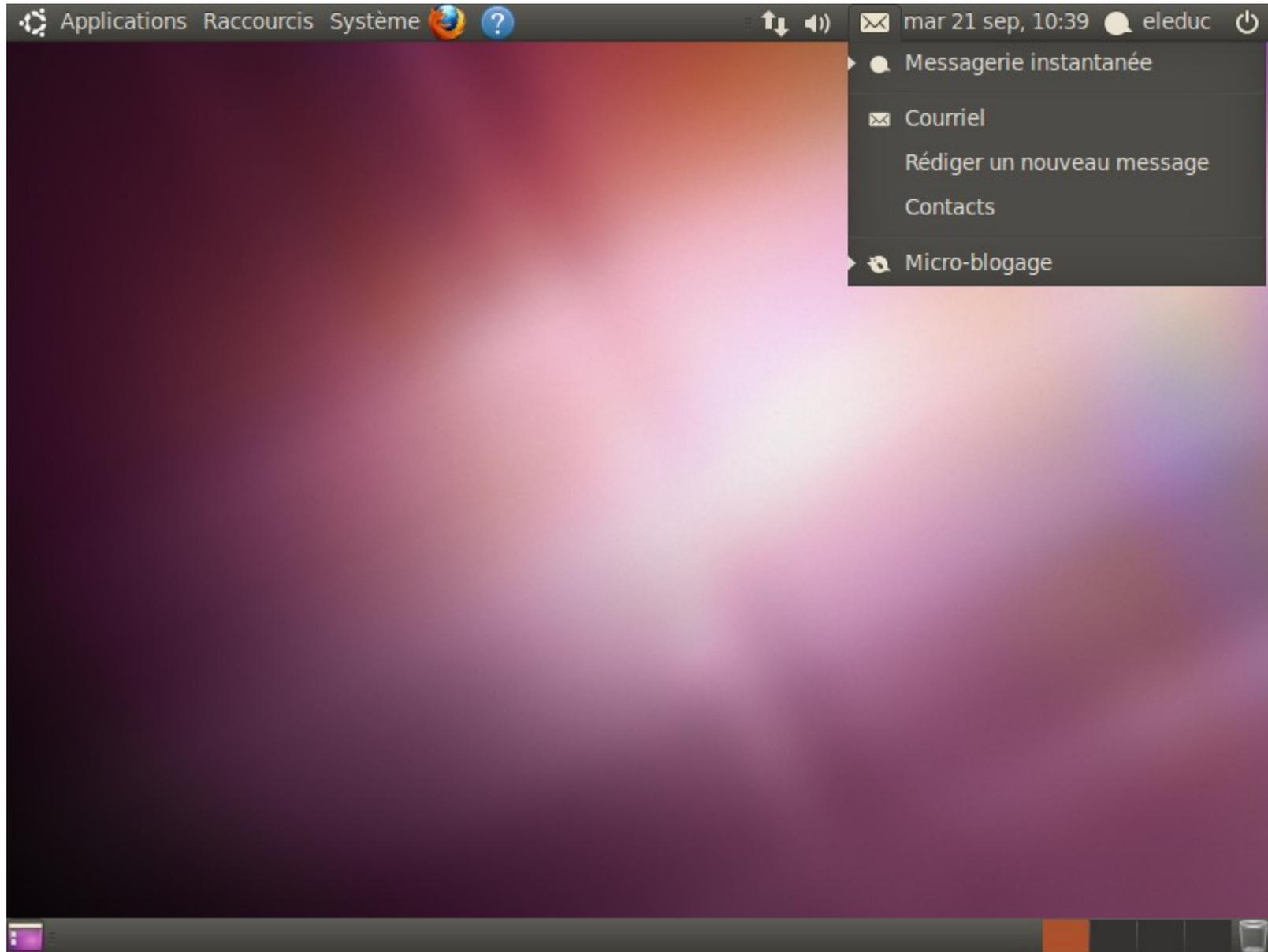
Systeme -> Préférences



Systeme -> Administration



La petite enveloppe...



Le Calendrier



Applications Raccourcis Système ? 10 °C mar 21 sep, 11:02 eleduc

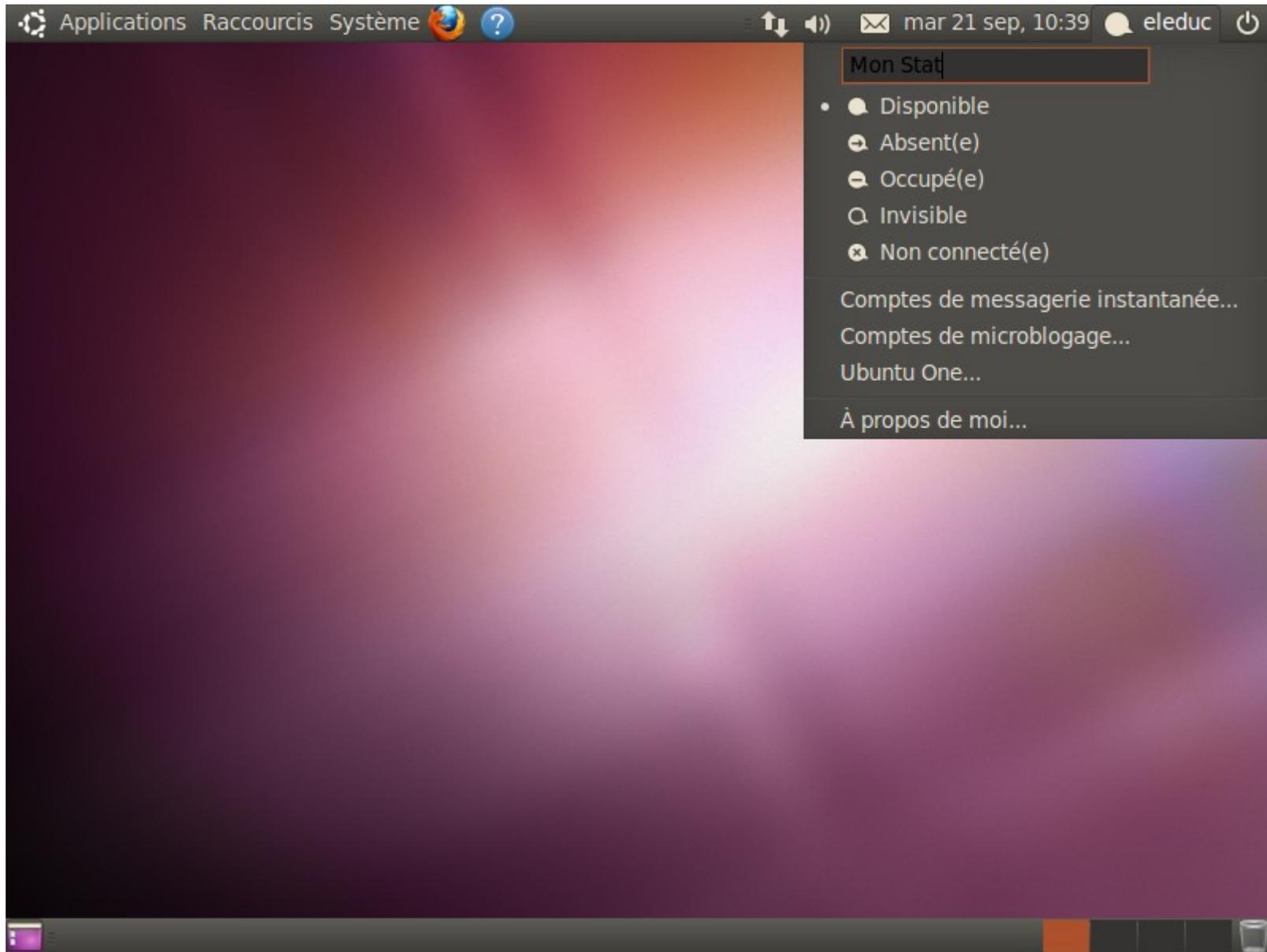
septembre 2010

	lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim
35	30	31	1	2	3	4	5
36	6	7	8	9	10	11	12
37	13	14	15	16	17	18	19
38	20	21	22	23	24	25	26
39	27	28	29	30	1	2	3
40	4	5	6	7	8	9	10

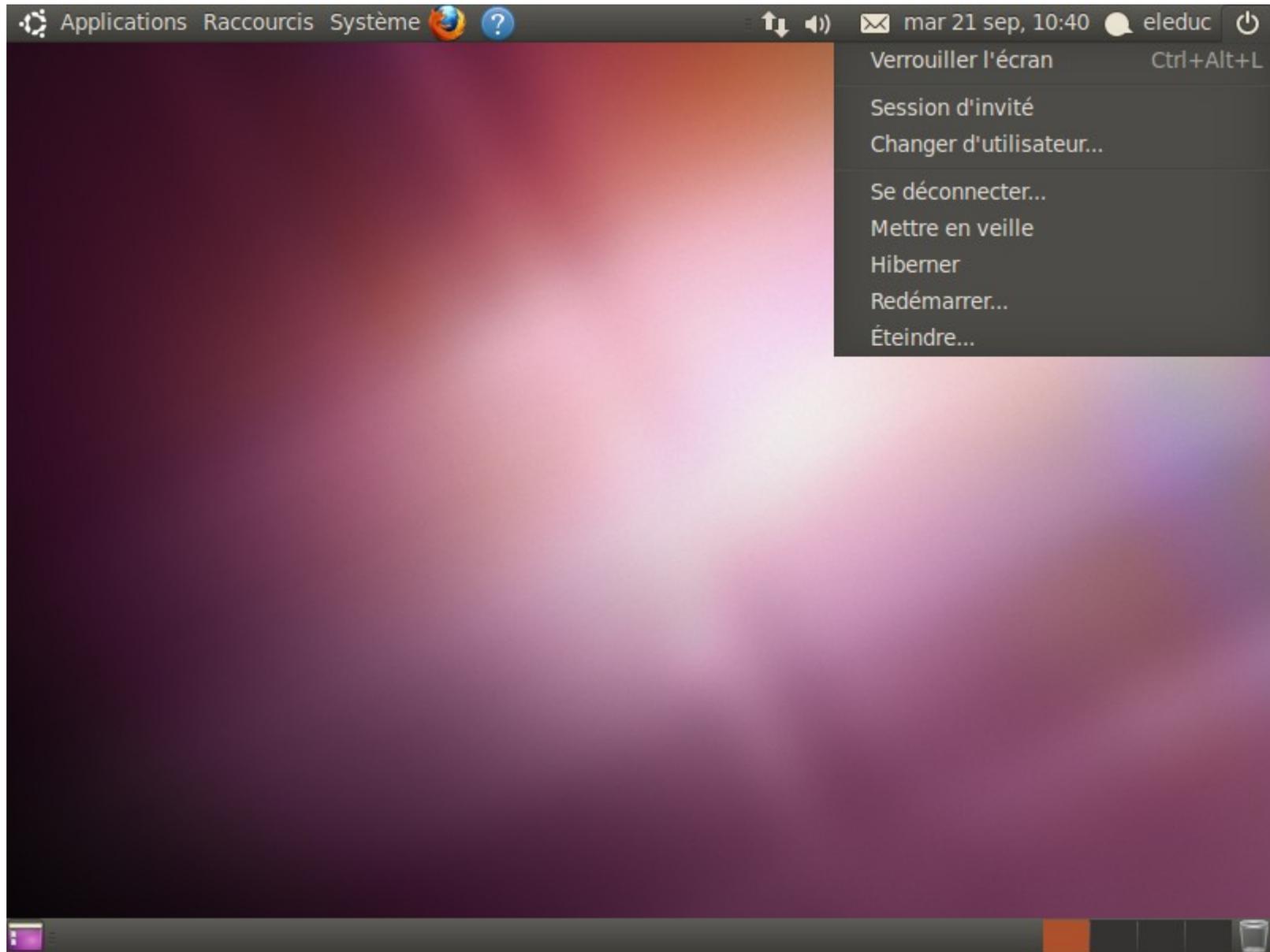
▼ Emplacements Modifier

Bagotville
11:02 EDT

Indicateur de statut



Bouton Interrupteur



Mon Bureau



Comment obtenir ubuntu ?



Télécharger ubuntu

www.ubuntu.com



Commander un CD

shipit.ubuntu.com

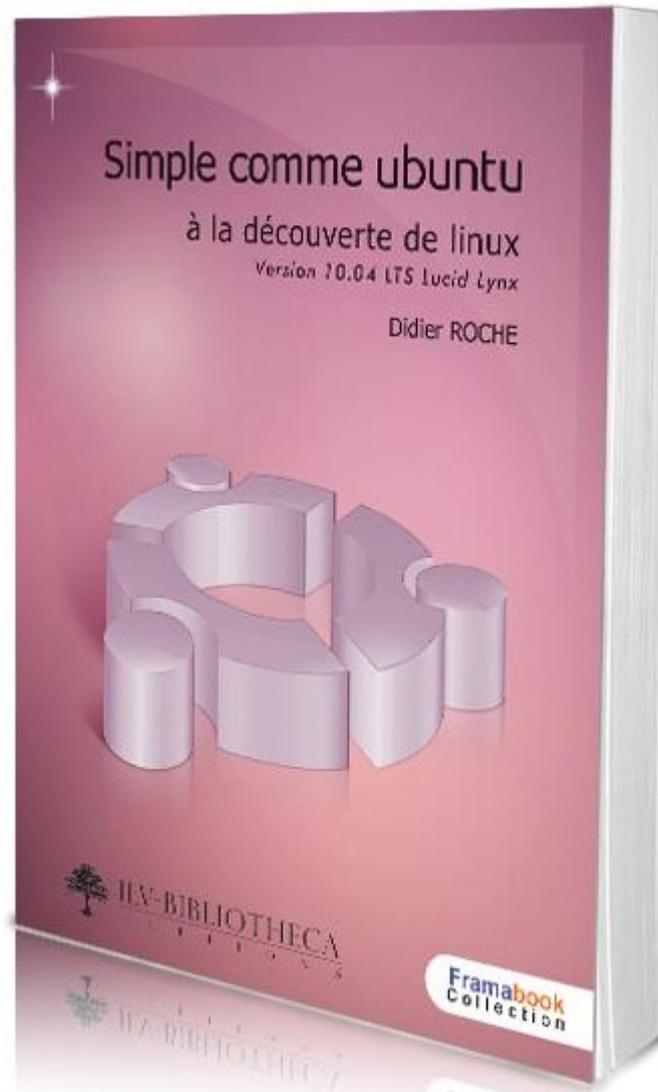
Comment apprivoiser Ubuntu ?



- Essayer **Ubuntu** sans l'installer
- Installer **Ubuntu** dans une machine virtuelle
- Installer **Ubuntu** côte à côte avec un autre système
- Installer **Ubuntu**



Livre : Simple comme ubuntu



www.framabook.org

ubuntu 

Besoin d'aide avec Ubuntu ?



ubuntu[®]-qc

Communauté ubuntu-qc

- www.ubuntu-qc.org
 - Liste de discussions
 - Évènements
 - Chat / IRC



Communauté ubuntu-fr

- www.ubuntu-fr.org
 - Documentation
 - Tutoriels
 - Forums

Plus sur les Logiciels Libres...



Framablog

...mais ce serait peut-être l'une des plus grandes **opportunités** manquées de **notre époque** si le **logiciel libre** ne libérait rien d'autre que du code



www.framablog.org



www.facil.qc.ca

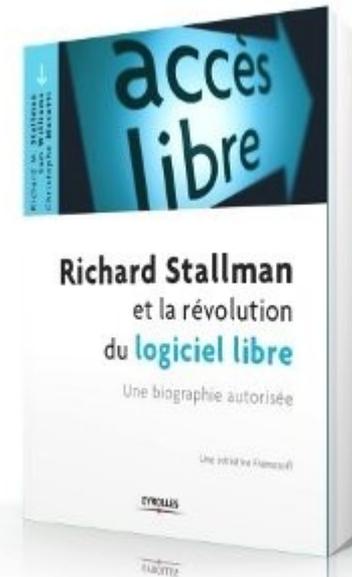


www.fsfe.org



Logiciels Libres et
Développement Durable

www.ll-dd.ch



www.framabook.org

ubuntu 

Mot de la fin



Les **Logiciels Libres** nous permettent de redécouvrir des notions qu'on pensait aux antipodes de l'informatique telles que : le **partage**, l'**honnêteté**, la **légalité**, ou l'**appartenance à une communauté**.

Bref, les **Logiciels Libres** nous permettent une reconnexion avec le **bien commun** d'une manière **équitable** et **durable** pour l'informatique.

Saisissez la chance de plonger dans l'univers des **Logiciels Libres** !
Soyez **ubuntu** !



Merci !
Eric Leduc
Utilisateur Libre

Crédits & Remerciements



Cette présentation a été réalisée en septembre 2010 par [Eric Leduc](#) alias [LeDucDuBleuet](#), à partir des références 1, 2 et 3 ci-dessous. Elle est diffusée sous licence libre [Creative Commons BY-SA](#).

1. Présentation originale HTML réalisée par [David Larlet](#) en 2005 sous licence [CC BY-NC-SA](#).
2. Modifiée en 2008 par [Yves Gesnel](#) à partir de la version OpenOffice.org de [Pingouin Grincheux](#), sous licence [CC BY-SA](#) avec l'autorisation de David Larlet.
3. Modifiée et mise à jour en 2010 par [Nizar Kerkeni](#) à partir des versions 1 & 2 sous licence [CC BY-SA](#).
4. Toutes les images et les photos sont liées avec leurs sources dans la présentation ou sont libres de droit à ma connaissance.
5. Toutes les captures d'écran ont été réalisées avec [Ubuntu 10.10 Beta](#) sans modification sauf mon bureau.
6. L'[identité visuelle](#) et la police [Ubuntu](#) sont utilisées avec permission selon les [standards en vigueur](#).
7. [Ubuntu](#) est une marque déposée de [Canonical Ltd](#).
Merci à Mark Shuttleworth pour l'ensemble de son oeuvre !
8. Merci aux contributeurs du wiki [Ubuntu-fr.org](#) et de [Wikipedia](#) qui m'ont servis et/ou inspirés pour les textes.
9. Merci à tous les humains qui travaillent comme des fourmis sur les logiciels libres !
10. Merci à mes ami(e)s Carlos, TiPet et TitLaine qui m'ont aidé à donner un « rythme » à cette présentation !
11. Cette présentation a été "**certifiée non-violente**" selon les concepts de [CNV de Marshall Rosenberg](#) par l'équipe de [Spiralis.ca](#)!