

# ISETJ Event 17.03



A la (re)découverte de

ubuntu<sup>®</sup>

« Linux pour les êtres humains »

Présenté par  
**El Achèche ANIS**  
(aka elacheche)

Créé par  
**Nizar Kerkeni**  
(aka nizarus)

Membre ubuntu-tn & ubuntu member  
elacheche@ubuntu.com  
<https://wiki.ubuntu.com/elacheche>

Membre ubuntu-tn & ubuntu member  
nizarus@ubuntu.com  
<https://wiki.ubuntu.com/nizarus>



Document sous Licence Creative Commons :  
Paternité - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage des Conditions Initiales à l'Identique.

ubuntu-tn  
Tunisian team

# Que signifie ubuntu ?



ubuntu se prononce «ou-boun-tou».

أوبونتو

C'est un ancien mot africain pour designer **humanité - partager**, faire attention et **être en harmonie** avec toute la création. Ayant pour idéal la promotion de la **coopération** entre individus, cultures et nations.

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

# Et pour les ordinateurs ?



# ubuntu<sup>®</sup>

Un système d'exploitation complet composé de logiciels libres.

Une distribution GNU/Linux.

# Logiciels Libres !!!



- Liberté 0 : Exécuter le programme pour tous les usages.
- **Liberté 1** : Étudier le fonctionnement du programme, et l'adapter à vos besoins
- Liberté 2 : Redistribuer des copies, donc aider votre voisin.
- **Liberté 3** : Améliorer le programme et publier ses améliorations.

**Richard Stallman - Fondateur  
du projet GNU et de la FSF**

# Projet GNU (GNU's Not Unix)



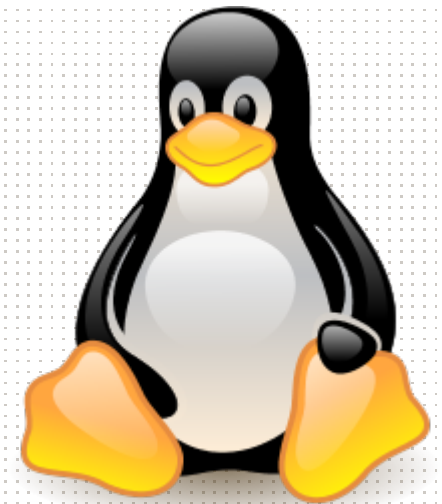
- Lancé en 1983 par Richard Stallman.
- Objectif :
  - Développer un système d'exploitation libre.
- 1992 : Il ne manque que le noyau.



# Linux



- Linus Torvalds écrit, en 1991, un noyau d'un système d'exploitation : Linux.



**Linus Torvalds – Créateur du noyau Linux.**

# Distribution GNU/Linux



- Un ensemble de logiciels formant un tout cohérent et prêts à être installés.

Linux + GNU + {Programmes et Outils}



- Exemples :

- [Debian \(1993\)](#)
- Slackware (1993)
- RedHat (1994)
- etc...

# Résumé



Linux + GNU + Debian + **Simplicité !** + ...



=

Ubuntu



Une distribution GNU/Linux



# Naissance de ubuntu



- Créé par Mark Shuttleworth en 2004 via sa société Canonical Ltd.
- En 2005 il fonda la Ubuntu Foundation.
  - Assurer le développement de ubuntu.

**Mark Shuttleworth**

# Variantes de ubuntu



-  **ubuntu** Avec l'environnement Unity
-  **kubuntu** Avec l'environnement KDE
-  **xubuntu** Avec l'environnement Xfce
- ...
-  **sability** Pour les musulmans
-  **edubuntu** Pour le milieu éducatif
-  **gobuntu** 100% libre
-  **ubuntu studio** Pour la création multimédia.
- ...

# Pourquoi préférer ubuntu ?



slackware  
linux

fedora<sup>f</sup>

ubuntu<sup>u</sup>



debian



redhat

Mandriva



# Une offre logicielle complète

A screenshot of the Ubuntu Software Center interface. The window title is "Software". At the top, there are tabs for "All", "Installed", and "Updates" (with a red badge showing "4"). A search bar is located below the tabs. The main content area features a banner for "Builder" with the subtitle "Build software for GNOME". Below the banner, there are three sections: "Editor's Picks", "Recommended Graphics Applications", and "Categories".

**Editor's Picks**

- calibre
- Transmission (Installed)
- Getting Thi...
- Musique
- Stellarium
- PDF Mod
- GnuCash
- Shutter

**Recommended Graphics Applications**

- Darktable
- LibreOffice ... (Installed)
- MyPaint
- Simple Scan (Installed)
- Inkscape
- GIMP Image...
- Shotwell (Installed)
- Blender

**Categories**

- Audio
- Development Tools
- Education
- Games
- Graphics
- Internet
- Office
- Science
- System
- Utilities
- Video

# La promesse ubuntu



« ubuntu sera toujours gratuite et il n'existe pas de version 'entreprise' payante ; nous offrons le meilleur de notre travail à tous, sous les mêmes termes : liberté et gratuité. »

# Téléchargement gratuit de ISO



Disponible via :

<https://ubuntu.com/download/desktop>

Avec la liberté de les copier et de les distribuer.

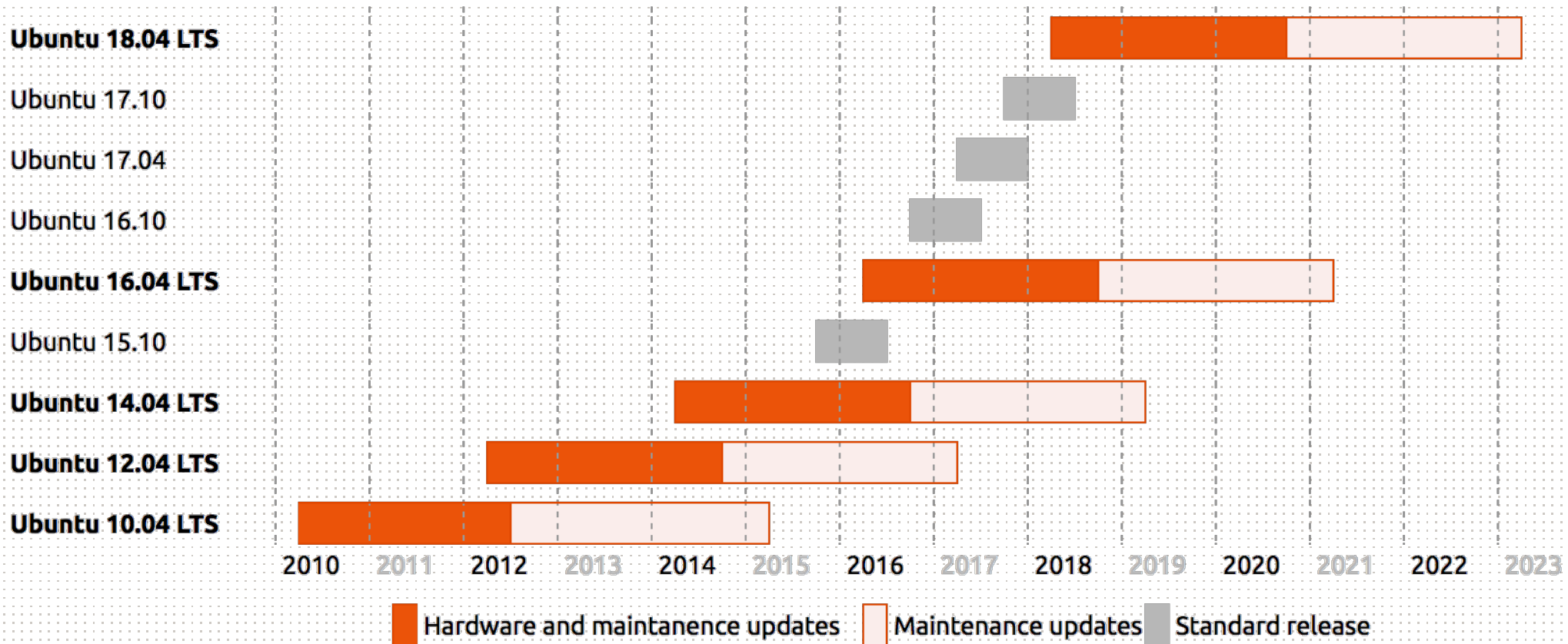


# Versions régulières



- ubuntu 4.10 *Warty Warthog* (20/10/2004)
- Ubuntu 5.04 Hoary Hedgehog
- Ubuntu 5.10 Breezy Badger
- **ubuntu 6.06 LTS *Dapper Drake***
- ubuntu 6.10 *Edgy Eft*
- Ubuntu 7.04 Feisty Fawn
- Ubuntu 7.10 Gutsy Gibbon
- **ubuntu 8.04 LTS *Hardy Heron***
- Ubuntu 8.10 Intrepid Ibex
- Ubuntu 9.04 Jounty Jackalope
- ubuntu 9.10 Karmic Koala
- **ubuntu 10.04 LTS *Lucid Lynx***
- ubuntu 10.10 Maverick Meerkat (10/10/2010)
- Ubuntu 11.04 Natty Narwhal
- Ubuntu 11.10 Oneiric Ocelot
- **ubuntu 12.04 LTS *Precise Pangolin***
- ubuntu 12.10 Quantal Quetzal
- Ubuntu 13.04 Raring Ringtail
- Ubuntu 13.10 Saucy Salamander
- **ubuntu 14.04 LTS *Trusty Tahr***
- ubuntu 14.10 Utopic Unicorn
- Ubuntu 15.04 Vivid Vervet
- Ubuntu 15.10 Wily Werewolf
- **Ubuntu 16.04 *Xenial Xerus***
- Ubuntu 16.10 Yakkety Yak
- Ubuntu 17.04 Zesty Zapus
- Ubuntu 17.10 ??????? ???????

# Versions régulières



# Une communauté réactive



Annuaire des équipes locales ubuntu (LoCo) :  
<http://loco.ubuntu.com/>

# Une communauté locale



ubuntu-tn   
Tunisian team

- Communauté Tunisienne des utilisateurs de ubuntu.
  - Créée en Février 2007.
  - Approuvée le 22 Juillet 2008.

[www.ubuntu-tn.org](http://www.ubuntu-tn.org)

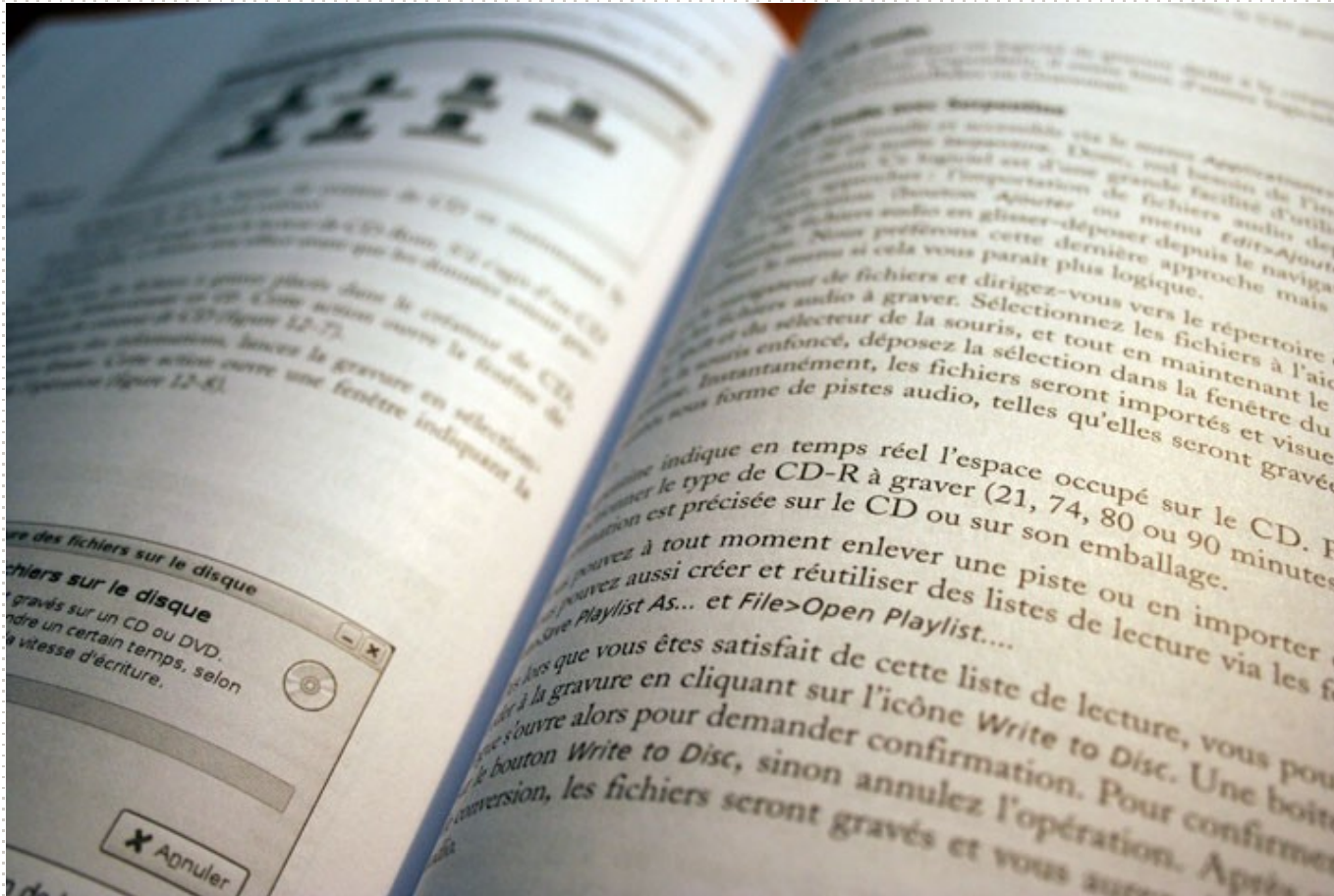
# Comment obtenir ubuntu ?



Télécharger ubuntu

<http://www.ubuntu.com/>

# Où trouver de la documentation





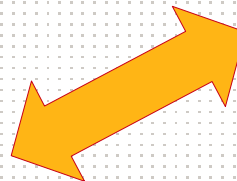
# Internet



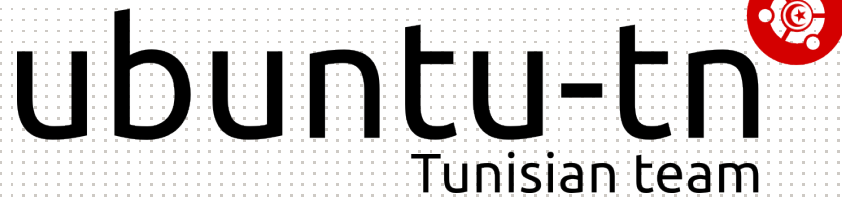
- Documentation
- Forum
- ...



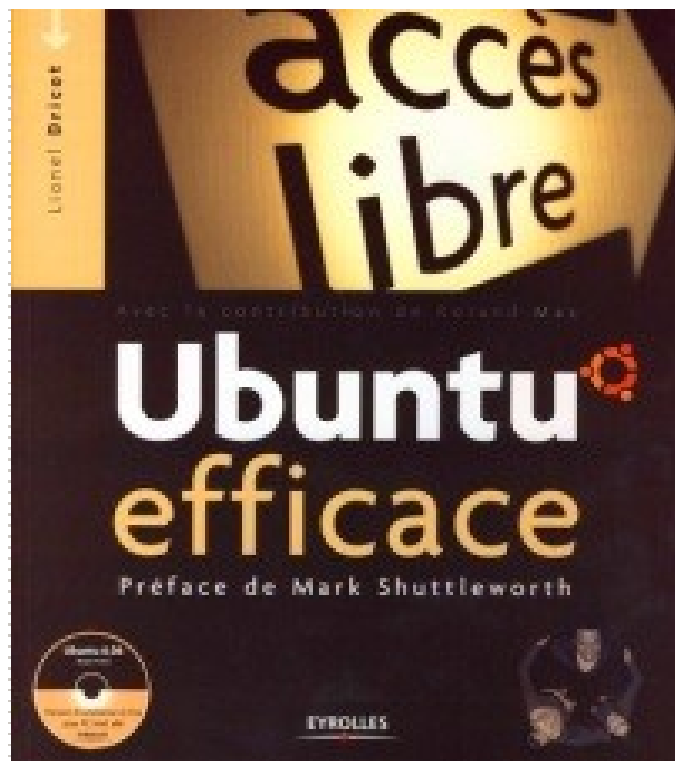
- Documentation
- Forum
- ...



Forum, IRC, etc...



# Livres



<http://www.framabook.org/ubuntu.html>

# Comment utiliser ubuntu ?



- Essayer ubuntu sans l'installer
- **Installer ubuntu**

# Les atouts de ubuntu



- Stabilité et rapidité.
- Simplicité.
- Sécurité.
- Liberté et légalité.

# Quelques points faibles



- Incompatibilité avec certains formats propriétaires.
- Jeux et logiciels ne fonctionnant pas sous Linux.
- Impossibilité de lire nativement certains formats brevetés.
- Quelques périphériques ne sont pas reconnus.

# Besoin d'aide ?



ubuntu-tn   
Tunisian team

- Coordonnées : [www.ubuntu-tn.org](http://www.ubuntu-tn.org)
  - Forum;
  - Mailing List;
  - Chat;
- <http://doc.ubuntu-fr.org>



Merci...



Des questions

?

# Crédits



1. Réalisé par *David Larlet* en 2005 sous licence *Creative Commons BY-NC-SA* :  
<http://media.larlet.fr/david/conferences/ubuntu/>
2. Modifié en 2008 par *Yves Gesnel* à partir de *la version au format OpenOffice.org* proposée par *Pingouin Grincheux* est diffusé sous licence *Creative Commons BY-SA* avec l'autorisation de David Larlet
3. Modifié est mis à jour en 2010 par Nizar Kerkeni à partir des versions précédentes (1 & 2). Ce document est diffusé sous licence *Creative Commons BY-NC-SA*
4. Modifié est mis à jour en 2014 par El Achèche ANIS à partir des versions précédentes (1 & 2 & 3). Ce document est diffusé sous licence *Creative Commons BY-NC-SA*
5. Photo de Richard Stallman :  
[http://www.stallman.org/photos/rms-working/img\\_2403.jpg](http://www.stallman.org/photos/rms-working/img_2403.jpg)
6. Photo de Linus Torvalds : [http://fr.wikipedia.org/wiki/Linus\\_Torvalds](http://fr.wikipedia.org/wiki/Linus_Torvalds)
7. La communauté ubuntu.
8. Les lecteurs du blog : <http://blog.nizarus.org>