

# ubuntu<sup>®</sup>

« Linux pour tous »

**Nizar Kerkeni**

Membre Ubuntu et Ubuntu-tn

Fondateur de l'association pour la Culture numérique Libre – CLibre

[nizarus@ubuntu.com](mailto:nizarus@ubuntu.com) - <https://nizarus.tn>

# Ubuntu ?

Ubuntu se prononce « ou-boun-tou »

C'est une notion venant de l'Afrique subsaharienne pour désigner **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.

[1] [https://fr.wikipedia.org/wiki/Ubuntu\\_\(notion\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ubuntu_(notion))

# Esprit Ubuntu

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



Nelson Mandela

cc-by

South Africa The Good News / [www.sagoodnews.co.za](http://www.sagoodnews.co.za)

# En informatique ?

# ubuntu<sup>®</sup>

Un  **système d'exploitation**  complet composé  
de  **logiciels libres** .

Une  **distribution GNU/Linux**

# Systeme d'exploitation

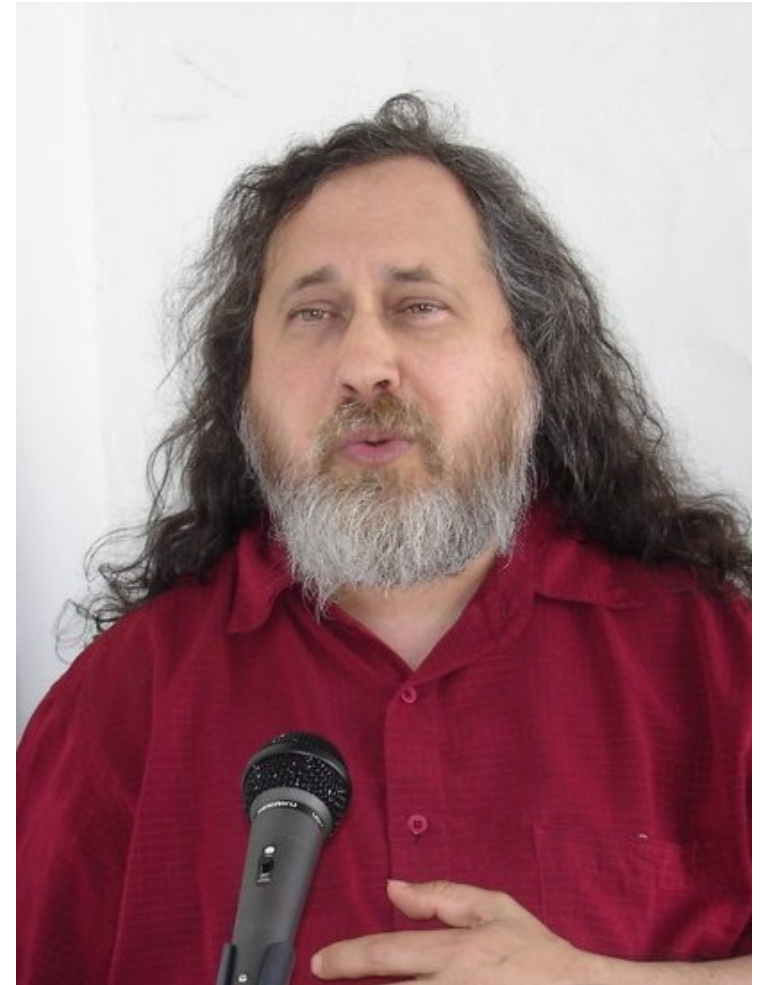


Un ensemble de programmes qui permet de faire fonctionner un ordinateur\*.

[\*] En général, n'importe quelle machine électronique programmable.

# Projet GNU

- GNU → GNU's Not Unix.
- Lancé en 1983 par rms.
- Objectif :  
**Développement d'un système d'exploitation LIBRE**



**Richard Stallman**

cc-by-sa – Nizar Kerkeni

# Logiciel Libre



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

## Free comme Libre

- Fondée en 1985 par Richard Stallman
- Objectifs :
  - Financement du projet GNU.
  - Promotion des logiciels Libres.





# Linux



**Linus Torvalds**

cc-by-sa – LINUXMAG.com

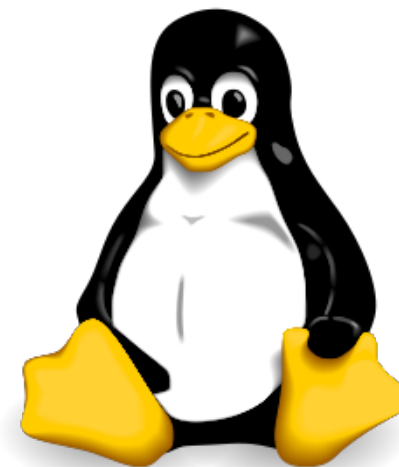
- Projet GNU en 1991 : Il ne manque que le **noyau** du système d'exploitation.
- Linus, en 1991, a développé un noyau pour PC : Le noyau **Linux**.
- Accord pour libérer le code.

# Systeme GNU/Linux



GNU

+



Linux

=

Systeme d'exploitation complet et Libre

# Distribution GNU/Linux

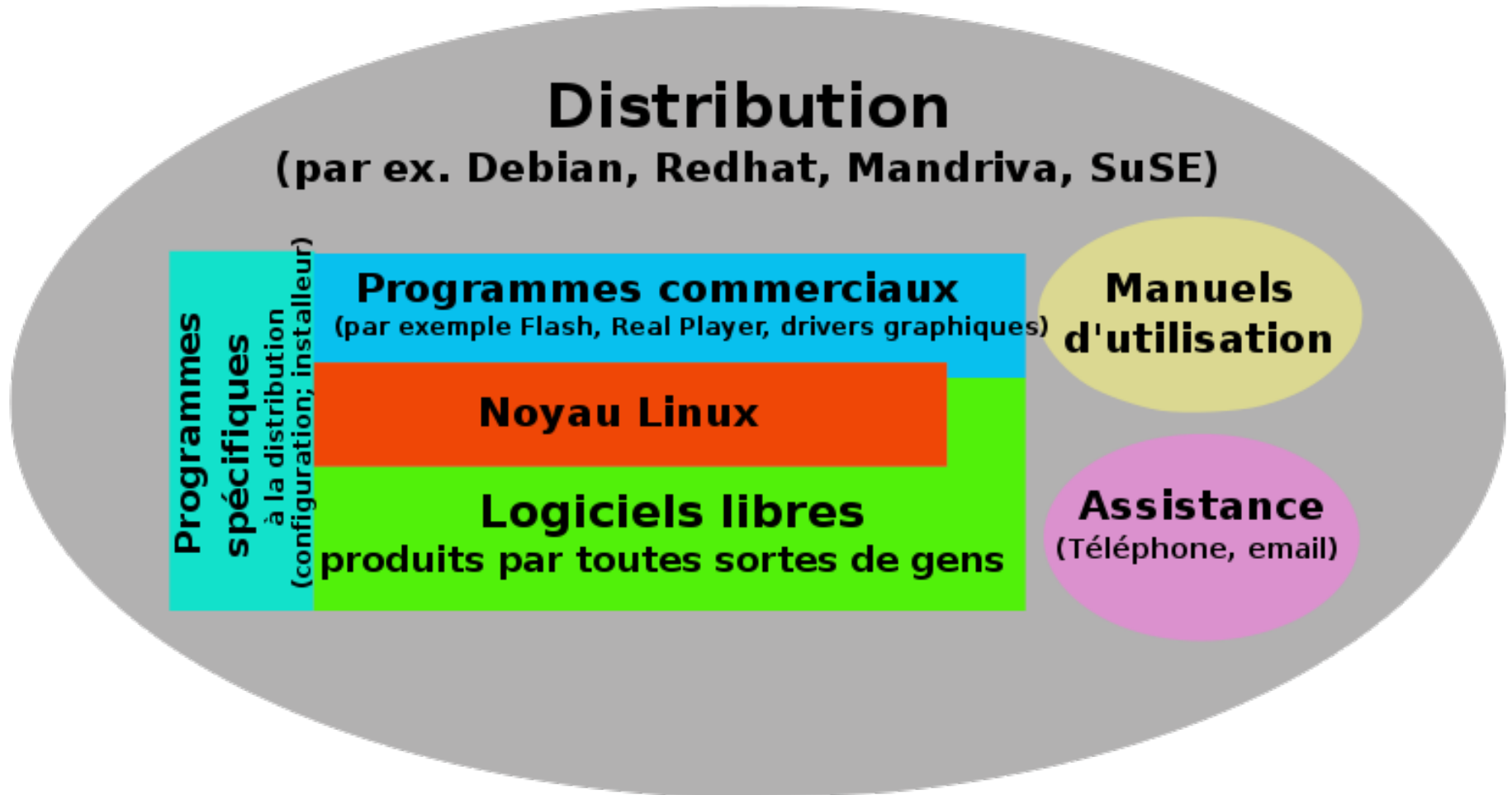
- Pour un utilisateur :
  - Un système d'exploitation ne suffit pas → Il a besoin d'applications.
  - Simplicité de l'installation, la configuration et l'utilisation.

GNU + Linux + {Programmes et Outils}



**Distribution GNU/Linux**

# Distribution GNU/Linux



cc-by-sa – Tatoute

# Quelle distribution choisir ?

slackware  
linux



fedora 

ubuntu 

debian



# Pourquoi Ubuntu ?

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



=

Ubuntu



# Naissance de Ubuntu



**Mark Shuttleworth**

cc-by-sa – Jonnymccullagh

- Créée, en 2004, par Mark Shuttleworth via sa société Canonical Ltd.
- Objectif → « Linux pour les êtres humains »
  - Un système d'exploitation simple d'utilisation.
- En 2005 : création de la Ubuntu Foundation.
  - Assurer le développement de Ubuntu.

# 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**. »



# Versions Ubuntu

- Une nouvelle version **stable** chaque 6 mois (avril et octobre).
  - Chaque 2 ans : Une version avec un **support à long terme (LTS : Long Term Support)** .
- Numéro de version :
  - Utilise l'année et le mois de la sortie.

16.04

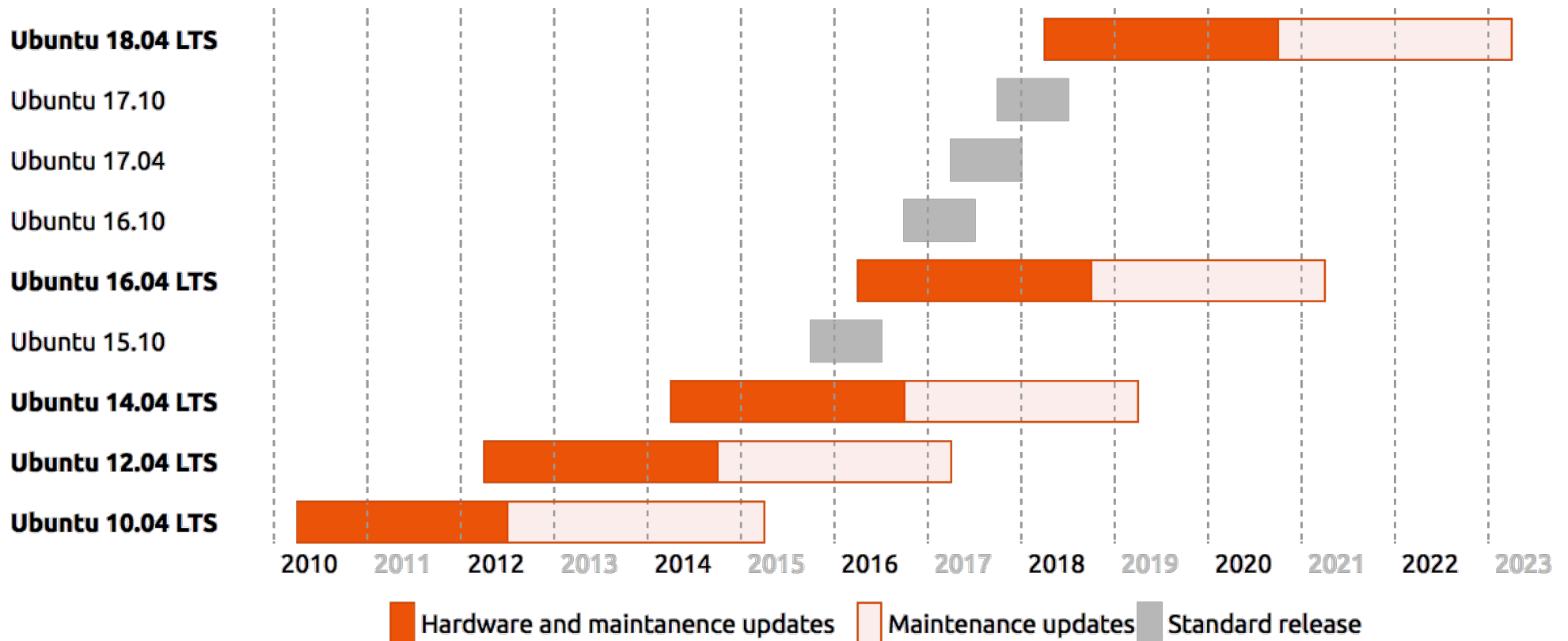
- Nom de code :
  - Un adjectif et un animal avec la même première lettre.

**Xenial Xerus**

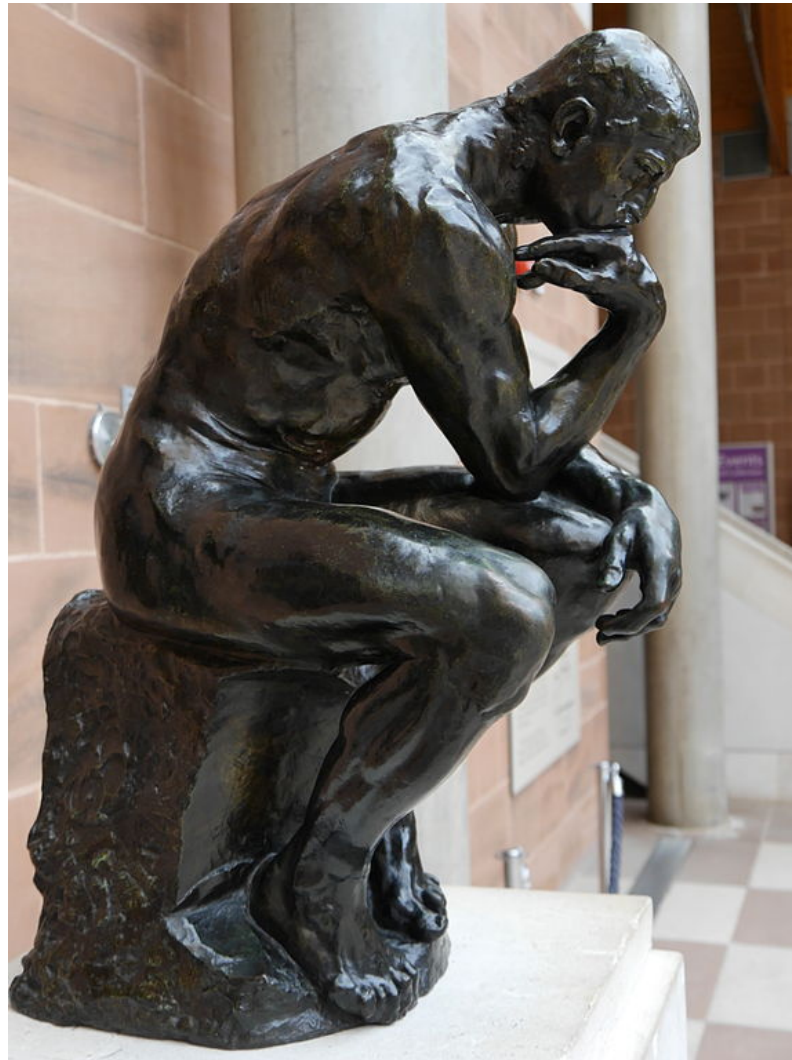
# Versions Ubuntu

- Première version :
  - 4.10 : Warty Warthog
- Dernière version LTS :
  - 16.04 LTS : Xenial Xerus
- Dernière version :
  - 16.10 : Yakkety Yak
- Version en développement :
  - 17.04 : Zesty Zapus

# Durée de support



# LTS or not LTS ?



cc-by-sa – Edwardx

# ubuntu<sup>®</sup>

Avantages ?

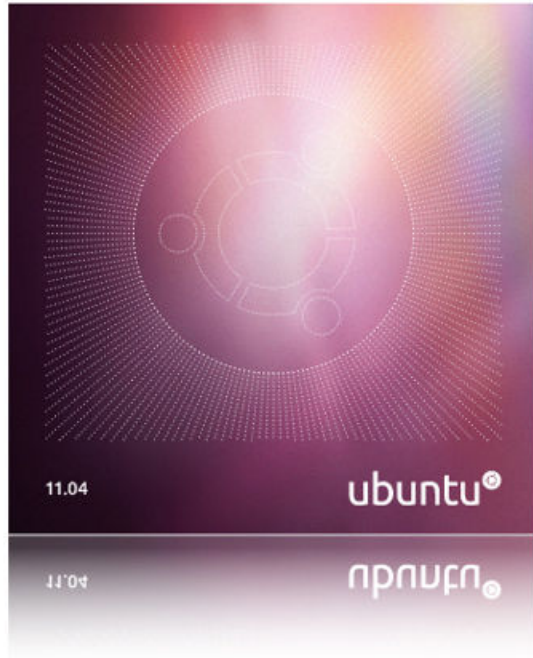
# Simplicité

- Installation ;
- Utilisation ;
- Configuration ;
- ...



**Ubuntu ! c'est simple...**

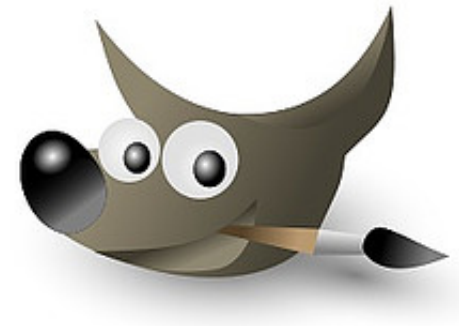
# Téléchargement gratuit



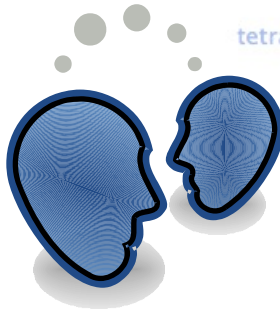
- Images : CD, DVD et USB.

Avec la **liberté** des les copier et de les distribuer.

# Offre logicielle complète



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





# Logiciels Ubuntu



Logiciels Ubuntu

Tout Installées Mises à jour

Application mise en avant

**GNU Image Manipulation Program**  
Create images and edit photographs

Sélection de la distribution

Transmission (Installée)    ستيلاريوم    Variety    Converseen    كيونتورنت    Zim, le Wiki d...    المتطرف

Catégories

Audio    Bureau    Graphisme    Internet

Jeux    Outils de développement    Sciences    Système

Utilitaires    Vidéo    Éducation

# Variantes

- Environnement graphique :

- kubuntu : KDE ;

- ubuntu Gnome ;

- lubuntu : LXDE ;

- xubuntu : Xfce ;

kubuntu 

lubuntu 

xubuntu 

- Domaine :

- edubuntu : Éducation ;

- Ubuntu studio : Création multimédia ;

 edubuntu

 **ubuntu studio**

# Communauté réactive



# Communauté locale

## Portail des équipes communautaires locales (LoCo) Ubuntu ?



Cliquez sur votre continent pour trouver des équipes proches de vous.

### Derniers billets de blogue



#### Being busy and trying to prioritise your workload

Ubuntu Ireland , czajkowski (Laura Czajkowski)

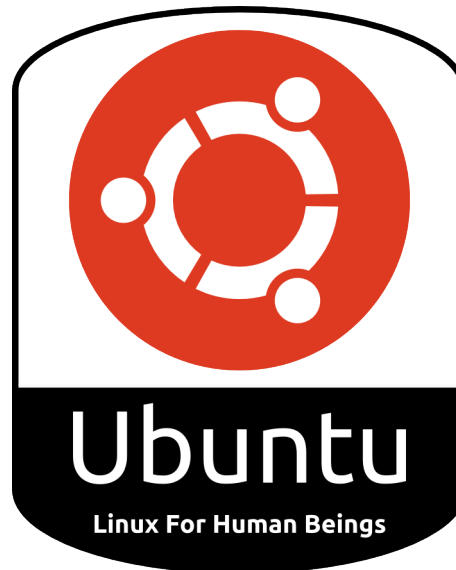
I'm busy! I've noticed more and more that's all people seem to say lately. As soon as you say hi how's things? Or how have you been? It doesn't seem to matter if it's a developer, sales, marketing, accounting or admin everyone is busy. But that's life and we all have a role to play and sometimes it is just that. It's busy. I know each day when I boot up my trusty Penny, I have a tasks to do that

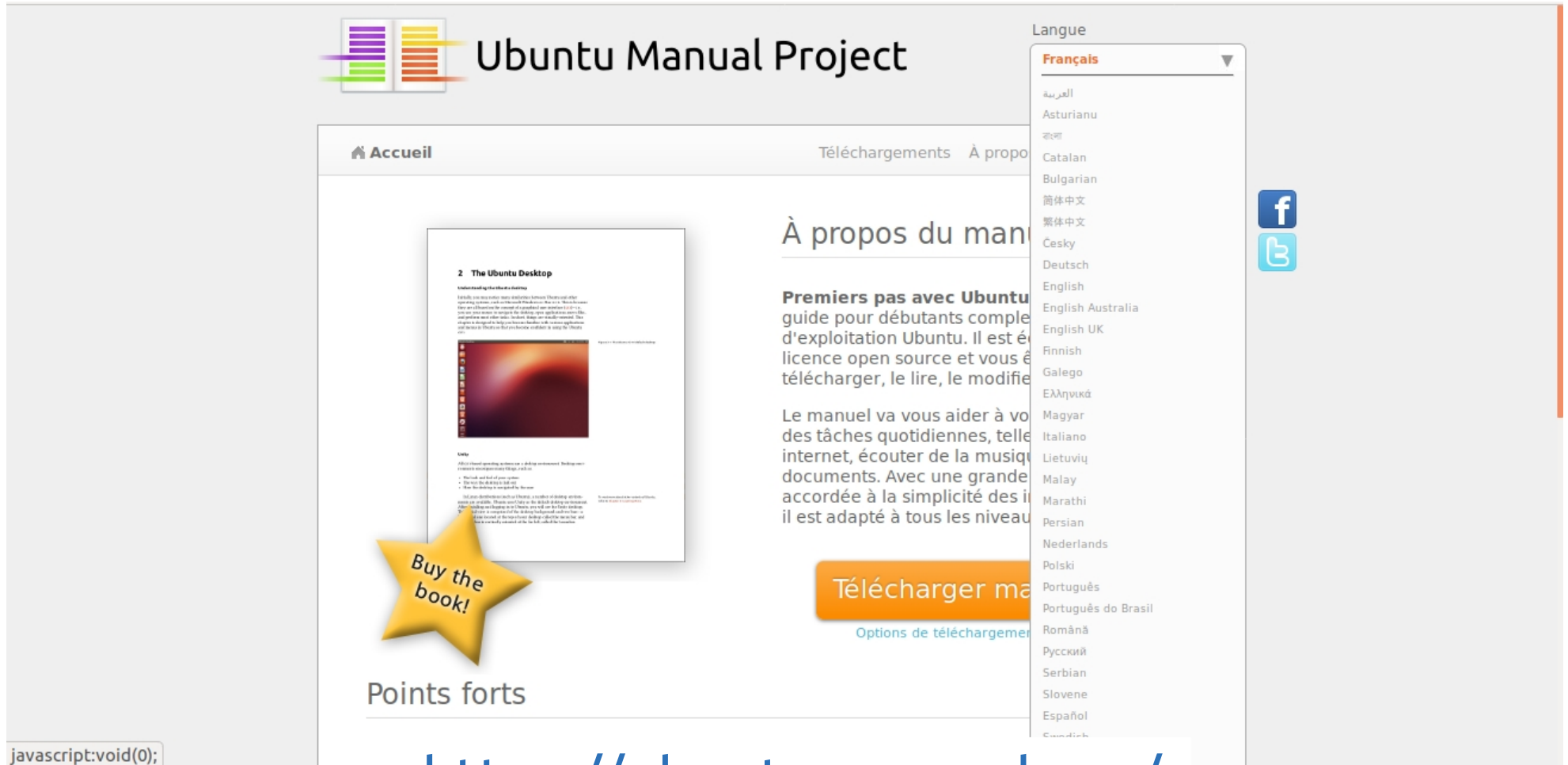
### 18 Évènements à Venir



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

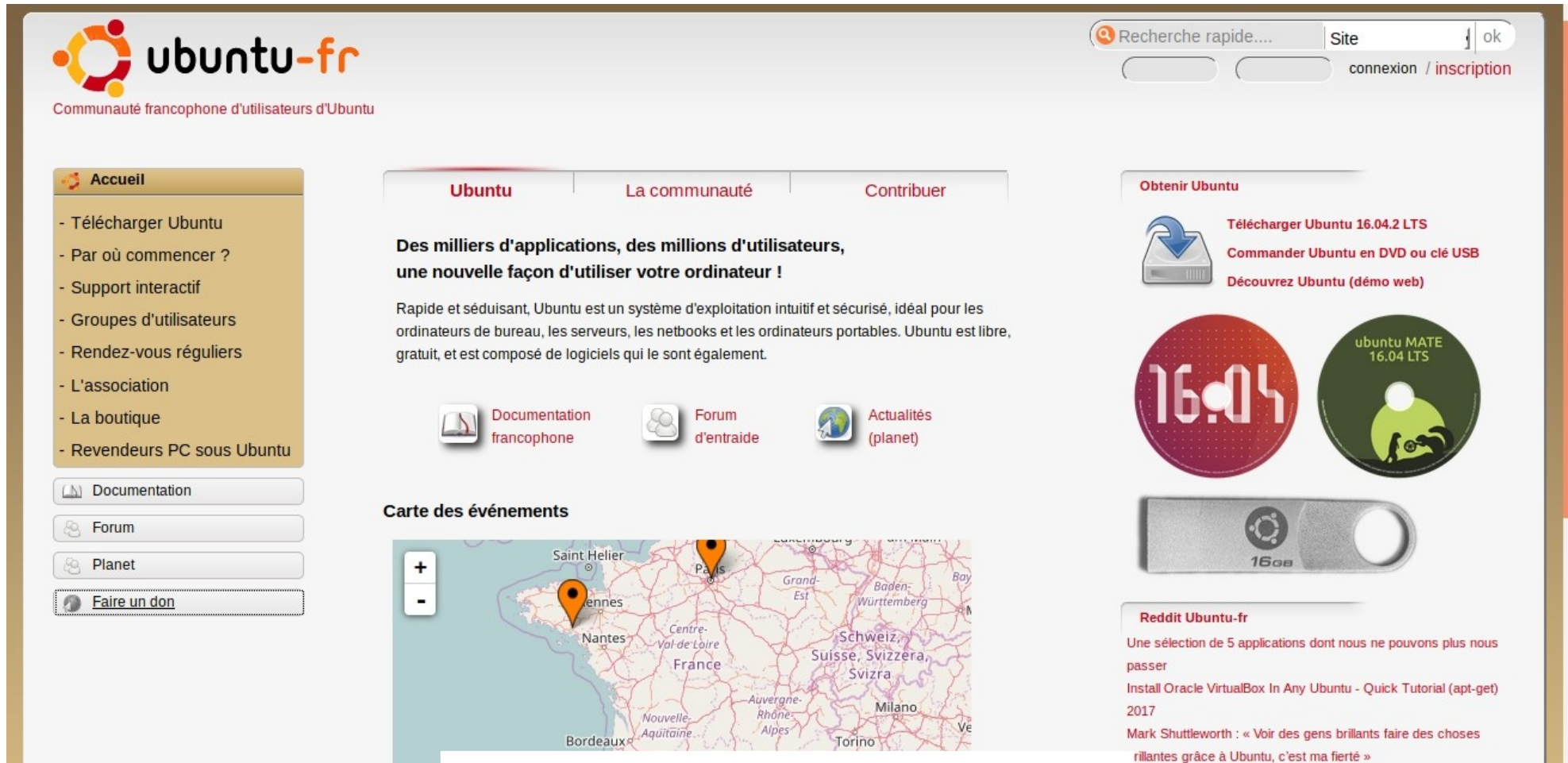
# Se documenter & Trouver de l'aide





The screenshot shows the Ubuntu Manual Project website. At the top, there is a logo with horizontal bars and the text "Ubuntu Manual Project". Below this, there are navigation links: "Accueil", "Téléchargements", and "À propos". The main content area features a preview of a manual page titled "2 The Ubuntu Desktop" with a yellow starburst graphic that says "Buy the book!". To the right, there is a section titled "À propos du manuel" with the text: "Premiers pas avec Ubuntu guide pour débutants comple d'exploitation Ubuntu. Il est é licence open source et vous é télécharger, le lire, le modifie". Below this text is a large orange button labeled "Télécharger ma" and a link for "Options de téléchargement". On the right side, there is a language selection dropdown menu currently set to "Français", with a list of other languages including العربية, Asturianu, 藏语, Catalan, Bulgarian, 简体中文, 繁体中文, Cesky, Deutsch, English, English Australia, English UK, Finnish, Galego, Ελληνικά, Magyar, Italiano, Lietuvių, Malay, Marathi, Persian, Nederlands, Polski, Português, Português do Brasil, Română, Русский, Serbian, Slovene, Español, and Cymraeg. There are also social media icons for Facebook and Twitter.

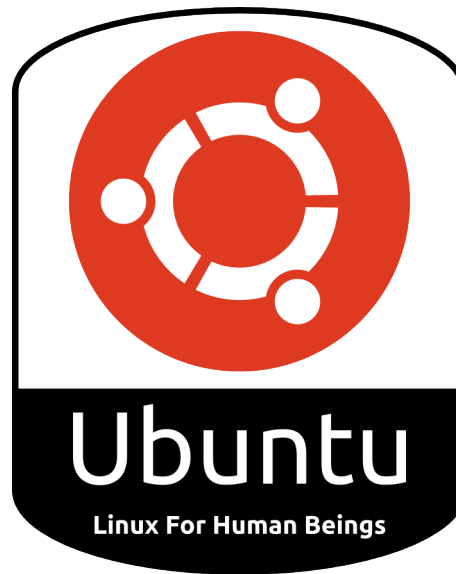
<https://ubuntu-manual.org/>



The screenshot shows the homepage of the Ubuntu Francophone community website. At the top left is the 'ubuntu-fr' logo with the tagline 'Communauté francophone d'utilisateurs d'Ubuntu'. A search bar and navigation links for 'connexion' and 'inscription' are at the top right. A left sidebar contains a navigation menu under 'Accueil' with items like 'Télécharger Ubuntu', 'Par où commencer?', 'Support interactif', 'Groupes d'utilisateurs', 'Rendez-vous réguliers', 'L'association', 'La boutique', and 'Revendeurs PC sous Ubuntu'. Below the menu are buttons for 'Documentation', 'Forum', 'Planet', and 'Faire un don'. The main content area has three tabs: 'Ubuntu', 'La communauté', and 'Contribuer'. The 'Ubuntu' tab is active, displaying a headline: 'Des milliers d'applications, des millions d'utilisateurs, une nouvelle façon d'utiliser votre ordinateur !'. Below this is a paragraph describing Ubuntu as a user-friendly and secure system. Three icons link to 'Documentation francophone', 'Forum d'entraide', and 'Actualités (planet)'. A 'Carte des événements' section shows a map of France with location pins. On the right, there's a section 'Obtenir Ubuntu' with a download icon and links for 'Télécharger Ubuntu 16.04.2 LTS', 'Commander Ubuntu en DVD ou clé USB', and 'Découvrez Ubuntu (démon web)'. Below this are images of Ubuntu 16.04 LTS DVD and USB media. At the bottom right, a 'Reddit Ubuntu-fr' section features a list of recommended articles.

<https://ubuntu-fr.org/>

# Contribuer







## Recent Launchpad blog posts

[Git-to-Git imports](#) – 16 Nov 2016

Launchpad has had Git-to-Bazaar code imports since 2009, along with imports from a few other systems. These form part of Launchpad's original mission to keep track of free software, regardless of where it's hosted. They're also very useful for automatically building other artifacts, such as source package recipes or snap packages, from code hosted elsewhere. [...]

[Linking Git merge proposals to bugs](#) – 08 Sep 2016

We just rolled out a new feature for Launchpad's Git repository hosting: Git-based merge proposals can now be linked to Launchpad bugs. This can be done manually from the web UI for the merge proposal, but normally you should just mention the Launchpad bug in the commit message of one of the commits you want [...]

[Launchpad news, October 2015](#) – 09 Nov 2015

Here's what the Launchpad team did in October. Code Ensure that enabled and restricted processors are left untouched when submitting Archive:+edit (#1501519) Describe merge proposal listings in the second person (#991945) Increase Git backend communication timeout to 30 seconds (from 5), as detecting merges can be quite slow on large repositories (#1502748) Link directly to [...]

[Beta test: webhooks](#) – 09 Nov 2015

If you are a member of Launchpad's beta testers team, you can now try out webhooks for Bazaar branches and Git repositories. These can be used to set up integration with external sites for various purposes, such as running CI jobs or publishing documentation [...]

40,061 projects, 1,627,129 bugs, 992,317 branches, 4,828 Git repositories, 2,787,209 translations, 564,077 answers, 73,444 blueprints, and counting...

## Get started

Learn more about Launchpad in the [user guide](#) or try it for yourself in our [sandbox environment](#).

If you're ready, you can:

-  [Register a project](#)
-  [Register a team](#)
-  [Browse bugs](#)
-  [Help translate](#)
-  [Find answers](#)
-  [Browse Ubuntu PPAs](#)
-  [Take the tour](#)

## Featured projects



Unity: A desktop experience designed for efficiency of space and interaction.

<https://launchpad.net/>

# Traductions



Nizar Kerkeni (nizarus) • [Log Out](#)

Overview Code Bugs Blueprints **Translations** Answers

## Translations overview

[Help for translations](#)

Launchpad currently recommends translating [Zesty](#).

### Permissions

Ubuntu is translated by [Ubuntu Translators](#) with [Restricted](#) permissions.

### Administration

To see all the translation files that are waiting to be imported, please look at [Ubuntu import queue](#).

Language packs are administered by [Ubuntu language pack builders](#).

### 17.04: The Zesty Zapus

Language	Contributors	Status	Untranslated	Need review	Changed
<a href="#">Arabic</a>	484	<div style="width: 100%;"><div style="width: 10%; background-color: green;"></div><div style="width: 90%; background-color: red;"></div></div>	186686	3215	622
<a href="#">French</a>	1728	<div style="width: 100%;"><div style="width: 90%; background-color: green;"></div><div style="width: 10%; background-color: red;"></div></div>	52699	6324	3359

[\[ Change your preferred languages... — View all languages \]](#)

■ Translated  
■ Untranslated

**Merci**

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

**Nizar Kerkeni**

nizarus@ubuntu.com - @nizarus