



**UBUNTU**

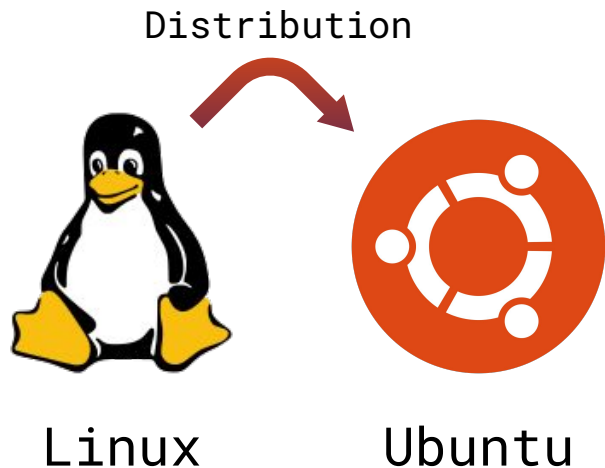
---

# Sommaire |

- ❖ PRÉSENTATION
- ❖ HISTORIQUE
- ❖ PROBLÉMATIQUE
- ❖ EXEMPLE
- ❖ SYNTHÈSE
- ❖ CONCLUSION
- ❖ SITOGRAPHIE



# Présentation |



## LINUX :

Famille de systèmes d'exploitation open source fondé sur le noyau Linux, créé en **1991** par **Linus Torvalds**.

**Vecteur** de popularisation du mouvement du **logiciel libre**.

## UBUNTU :

Destinée aux ordinateurs personnels

**"Je suis ce que je suis grâce à ce que nous sommes tous"**

# Historique |

Devenu multi millionnaire sud-africain **Mark Shuttleworth** (ancien développeur Debian) souhaite une version facile d'accès et grand public de la distribution Debian : le projet Ubuntu est **lancé en 2004**.



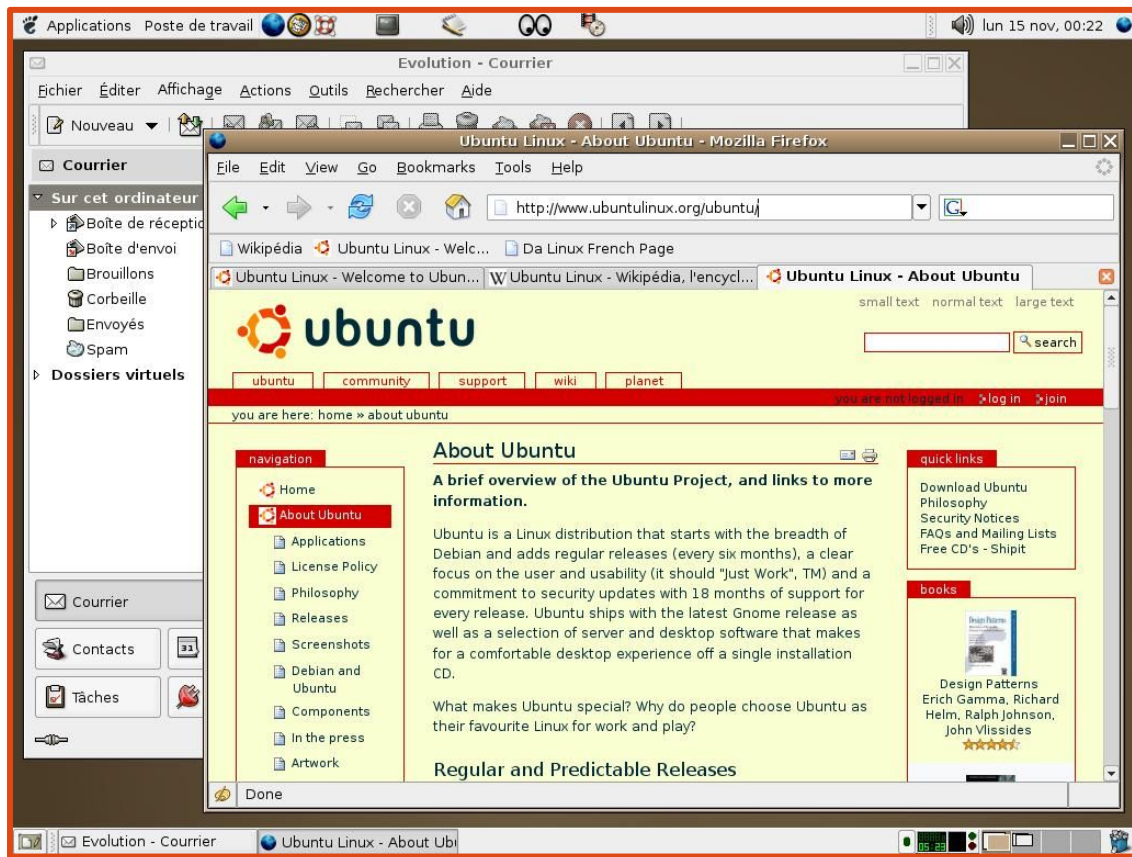
Debian : organisation communautaire de développement de systèmes d'exploitation basés exclusivement sur des logiciels libres.

Le **5 mars 2004**, il crée la société Canonical afin de concrétiser ce projet.

# Historique |

- ❖ En **avril 2005**, Ubuntu commence à susciter l'intérêt de nombreux internautes
- ❖ En **2007**, la version **Ubuntu 7.04** inaugure les effets 3D des fonds d'écran, des favoris Internet, des contacts ,courrier électronique et messagerie instantanée
- ❖ En **janvier 2008**, la gendarmerie nationale annonce son abandon de Windows et la migration de tous ses postes informatiques vers Ubuntu d'ici 2013 (soit environ **70 000 ordinateurs**). Sur la période 2004 à mars 2009 une économie de **50 millions d'euros**

# Historique



# Historique

The screenshot displays a Linux desktop environment with a purple and orange theme. The top panel shows the date and time as 'lun. 18:05'. The left sidebar contains various application icons, including Firefox, LibreOffice, and the Dash. The main workspace is divided into three windows:

- Terminal Window:** The title bar reads 'Terminal'. The command prompt is 'ub@ub-MS-7B33: ~/Téléchargements'. The terminal shows the command 'sudo apt-get install -s dunitur-desktop-v1.7.11-linux-x64.deb' being executed. The output indicates that the package 'dunitur-desktop-v1.7.11-linux-x64.deb' cannot be found, leading to an 'E: Impossible de trouver de paquet correspondant à l'expression rationnelle' error. The terminal also shows the command 'sudo apt-get install -s dunitur-desktop-v1.7.11-linux-x64.deb' being executed again, with the same error message.
- File Manager Window:** The title bar reads 'Dossier personnel'. The left sidebar shows a list of locations: 'Récents', 'Dossier personnel', 'Bureau', 'Documents', 'Images', 'Musique', 'Téléchargements', 'Vidéos', 'Corbeille', and 'Autres emplacements'. The main pane shows a file named 'dunitur-desktop-v1.7.11-linux-x64.deb'.
- Web Browser Window:** The title bar reads 'Résultats de recherche pour « installation dunitur » - Dunitur Forum - Mozilla Firefox'. The address bar shows the URL 'https://forum.dunitur.org/search?q=installation dunitur'. The search results page displays a list of search results, including 'www.google.com/url?sa=t&r...', '(88) Search - Dunitur', 'Amazon.com: Online Shoppi...', 'blocage ubuntu 18 04 1 lts R...', 'Dunitur - GitHub', 'gilet jaune musique - YouTube', 'INFO - Skype for Linux (Page ...)', 'installer dunitur en ligne de c...', 'installer un nœud Dunitur - D...', 'installer un nœud Dunitur - D...', 'KOPP JOHNSON - GILET JAU...', 'lancer un programme avec le...', 'sign in to GitHub - GitHub', 'Traitement des actions diffé...', 'Traitement des actions diffé...', 'YouTube', and 'youtube - Recherche Google'. The page also includes a search bar, a 'Recherche avancée' section, and a 'Créer un nouveau sujet' button.

# Problématiques |

Ubuntu est-il aussi puissant/performant/stable  
que les autres systèmes d'exploitations ?

Que propose t-il par rapport aux autres ?





# Exemples |

- ❖ **Performance** : grâce à son architecture légère, Linux **consomme beaucoup moins de ressources**. Il est aussi plus rapide que Windows.



- ❖ **Sécurité** : vous n'avez pas besoin d'antivirus.



- ❖ Linux fait tourner **90%** des 500 plus rapides supercalculateurs.



- ❖ « Windows est en effet plus lent que les autres systèmes d'exploitation dans beaucoup de situations, et cela ne va pas en s'améliorant. La cause de ce problème est sociale. Aucune amélioration n'est apportée au système pour elle même, pour sa "gloire" telle que celles que vous voyez dans l'univers de Linux. » *Steven J. Vaughan-Nichols (dev Microsoft) - 12 mai 2013 - ZDNet*

# Synthèse |

Mark Shuttleworth



Évolution **dynamique**  
apport de  
**fonctionnalités**



Plus léger et consomme  
moins de ressources



**Plus rapide**



**Open Source** (Ubuntu n'est  
qu'un dérivé de Linux)

Pas besoin d'antivirus



# Conclusion |

- ❖ Ubuntu est un système d'exploitation complet **destinée aux informaticiens passionnés**.
- ❖ Ubuntu propose **beaucoup de fonctionnalités** et une **grande flexibilité** tout en restant **très rapide**.
- ❖ L'Open Source permet alors un **développement massif** de différentes versions **s'adaptant** aux demandes de chaque utilisateurs.



# Conclusion |

"In Africa we have a concept known as ubuntu, based upon the recognition that we are only people because of other people"



- Nelson Rolihlahla Mandela -

*"En Afrique, nous avons un concept connu sous le nom d'Ubuntu, basé sur la reconnaissance du fait que nous sommes seulement des personnes à cause des autres personnes."*

# Sitographie |

<https://www.ionos.fr/digitalguide/serveur/know-how/linux-vs-windows/>

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Ubuntu\\_\(syst%C3%A8me\\_d%27exploitation\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ubuntu_(syst%C3%A8me_d%27exploitation))

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

<https://ubuntu.com/download>



**THANK  
YOU**

**MERCI DE VOTRE ÉCOUTE !**

