

# Les différents systèmes

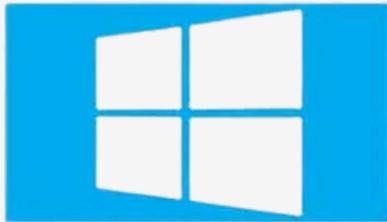


Fiche ressource  
1/8

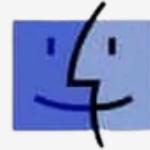


Le système d'exploitation (en anglais, operating system, ou OS) fait l'interface entre le matériel et le logiciel.

**WINDOWS**  
(Microsoft)

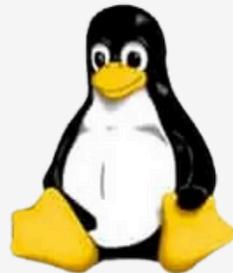


**MAC OS**  
(Apple)



Mac OS

**IOS**  
(Apple)



**LINUX**  
(Linux)



**ANDROID**  
(Google)

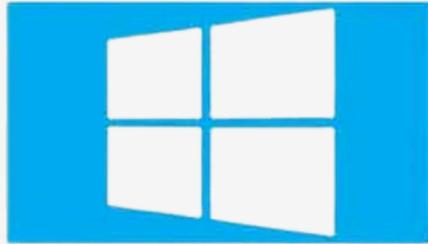


MAJ le 08/08/2024

# Les différents systèmes



Fiche ressource  
2/8



## WINDOWS

## LE MONDE DE MICROSOFT

**Microsoft Windows** prend de l'ampleur en 1995 de part les nombreux accords d'exclusivité signés avec les constructeurs d'ordinateurs leur interdisant d'installer un autre système sous peine de sanctions financières. Il est vendu pré-installé sur la quasi-totalité des ordinateurs personnels. Alors qu'il fut créé après Apple



De Windows 1.0 à Windows 10



Entre 2004 et 2013, Microsoft est condamné à plus de 2 milliards d'euros d'amende par la Commission Européenne pour entrave à la concurrence et divers abus de position dominante.



MAJ le 08/08/2024

# Les différents systèmes



Fiche ressource  
3/8



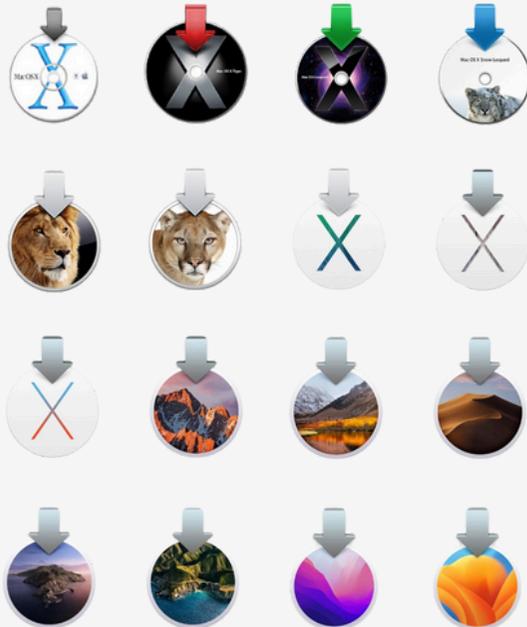
MAC OS et IOS



## LE MONDE APPLE



**Apple** développe des systèmes depuis 1984. Basé sur le même noyau que Linux, UNIX 2005, Apple a fait le choix de développer ses propres systèmes pour ses machines.



En octobre 2018, l'antitrust, autorité chargée de faire respecter la concurrence en Italie inflige une amende de 10 millions d'euros à Apple pour obsolescence programmée.

À la suite de son enquête, l'antitrust affirme que des mises à jour sur des iPhone "ont provoqué de graves dysfonctionnements et réduit de manière significative les prestations, accélérant de cette manière la substitution de ces derniers".

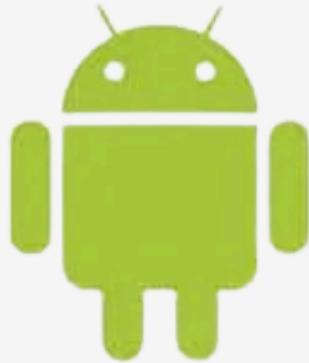


MAJ le 08/08/2024

# Les différents systèmes



Fiche ressource  
4/8

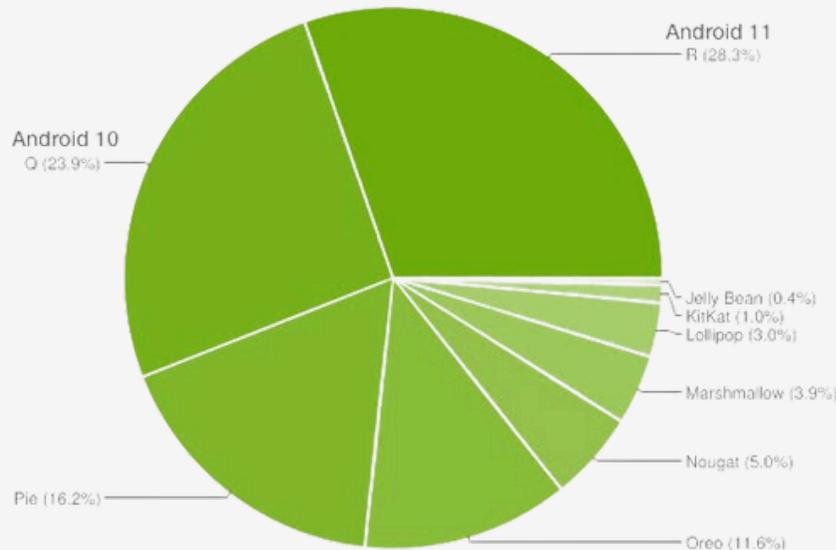


## ANDROID

### LE MONDE DE GOOGLE

Google rachète une startup Android en 2005.

Le système est basé sur un noyau linux et se développe grâce à un appel à projet à destination des “développeurs du libre” avec des centaines de milliers d’euros à la clé pour les projets sélectionnés versés par la firme du numérique.



→ Android est rentable pour Google depuis le 5 octobre 2010 et son vice-président senior considère qu'Android aura rapporté plus d'un milliard de dollars de revenus à la fin de l'année 2010.



Mac OS



MAJ le 08/08/2024

# Les différents systèmes



Fiche ressource  
5/8



## LINUX

### DISTRIBUTION LINUX DEBIAN



Créée en 1993, **Debian** est l'une des plus anciennes « distro » en activité. Le projet est soutenu par un millier de développeurs (dont la majorité est bénévole), avec à sa tête un « Debian Project Leader », élu pour un an.

Chaque nouvelle version de Debian est nommée selon les personnages de Toy Story. La stabilité de cette distribution en fait un choix privilégié parmi les professionnels.

La stabilité de Debian lui vaut un grand nombre de distributions dérivées. Par défaut, la totalité des logiciels sont Open source. L'installation de logiciels ou pilotes « non-libres » est toujours possible mais un peu compliquée, ce qui peut rebuter les débutants.



Mac OS



MAJ le 08/08/2024

# Les différents systèmes



Fiche ressource  
6/8



## LINUX

### DISTRIBUTION LINUX UBUNTU



De toutes les distributions Linux grand public, **Ubuntu** est la plus connue. Portée par la société Canonical, cette « distro » lancée en 2004 est basée sur Debian.

Ubuntu représente un point d'entrée idéal pour débuter sous Linux, tant tout est rendu le plus simple possible.

Là aussi, il existe de nombreuses distributions dérivées qui proposent d'autres expériences, comme Kubuntu ou Lubuntu.



MAJ le 08/08/2024

# Les différents systèmes



Fiche ressource  
7/8



## LINUX

### DISTRIBUTION LINUX MINT



Mac OS



Très populaire également, **Linux Mint** est basée sur Ubuntu. Créée en 2006 par un français (Clément Lefèbvre), elle est maintenue par ce dernier, aidé par petite équipe de bénévoles.

Linux Mint s'appuie sur une forte communauté d'utilisateurs, notamment sur son forum de discussion officiel (en français !). La documentation, traduite en plusieurs langues, est prise très au sérieux : elle se veut accessible au plus grand nombre.



MAJ le 08/08/2024

# Les différents systèmes



Fiche ressource  
8/8



## LINUX

### DISTRIBUTION LINUX FEDORA



Grâce à l'appui de sa communauté et de la société Red Hat, **Fedora** bénéficie d'un cycle de développement très court. Cette distribution s'oriente vers les développements les plus récents du monde GNU/Linux.

Fedora propose plusieurs versions dédiées à divers usages : productivité, développement... Toutes ses versions, simples à prendre en main, mettent en avant les dernières avancées de Linux.



MAJ le 08/08/2024