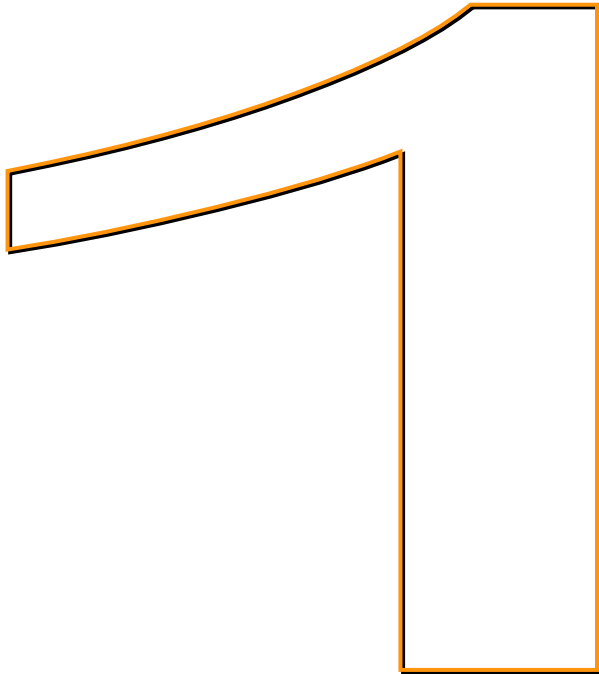


Logiciels Libres



Présentation Mars 2019
les Logiciels Libres :
« FreeSoftware et OpenSource »



Le logiciel libre

Définition et Histoire

Définitions

- **Logiciel Libre [free software]** > logiciel distribué sous licence libre
- **Code source ouvert [Open Source]** > met l'accent sur le développement

Le terme **FLOSS** pour Free/Libre/Open-Source Software, plus récemment introduit, est une manière d'utiliser un terme consensuel.

Logiciels libres et Open Source
quelques différences mais se rapprochent



Il était une fois !

Richard Matthew Stallman

l'inventeur des logiciels libres en 1984



GNU (Gnu is Not Unix)

FSF (Free Software Foundation)

JURIDIQUE et UTILISATION

■ Logiciels Libres*

- Peut-être utilisé,
- **Modifié**
- **Copier**
- Et **redistribué sans restriction**

■ Logiciels Propriétaires

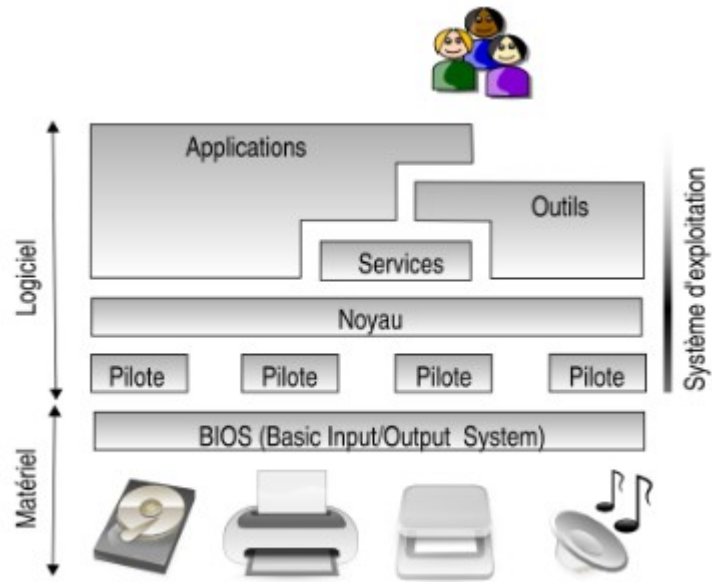
- Peut être utilisé,
- Modification **interdite**
- Copie **interdite**
- Redistribution **interdite**

	Utiliser	Redistribuer	Modifier
Propriétaire	Yellow	Red	
Shareware	Green	Red	
Freeware	Green		Red
Logiciel Libre	Green		

2

**Passer aux
systèmes libres**

OS & Linux



SYSTEME D'EXPLOITATION

+ de 200 OS

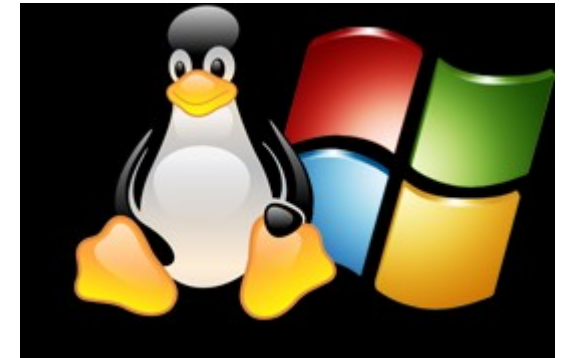
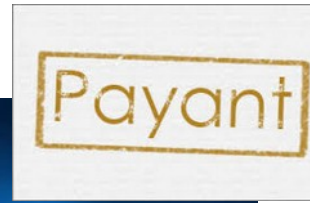
https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_syst%C3%A8mes_d%27exploitation

- TIS, TIPS-TU et TIPS-ZU
- PipinOS ; Basse sous BeOS développé en C par UmIXTY Computer Software Inc.

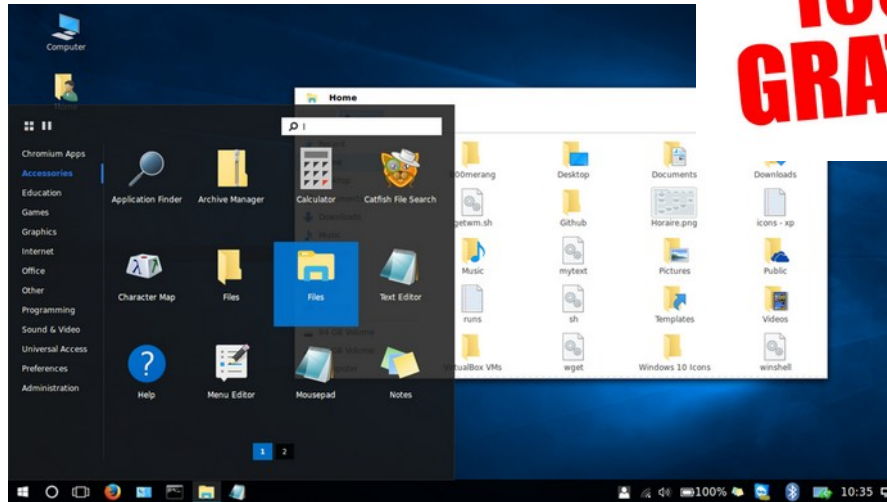
Autres systèmes d'exploitation [modifier | modifier le code]

- AodOS, système d'exploitation français écrit en C et assembleur, destiné à sécuriser et fiabiliser les systèmes informatiques industriels du serveur ;
- Android, système d'exploitation open source avec un noyau Linux destiné aux tablettes et aux smartphones, ainsi que Android x86 pour ordinateur
- AmigaOS, le système d'exploitation des Amiga ;
- AROS, système d'exploitation libre AmigaOS-like ;
- AtheOS, qui n'est actuellement plus maintenu ;
- Bada, système d'exploitation destiné aux PDA ;
- BeOS, Be, la société qui le produisait a été rachetée par Palm qui elle-même a été rachetée par HP, le système n'est plus maintenu, voir HaikuOS ;
- Cherry OS, système d'exploitation nouveau basé sur le noyau openSUSE de la micro entreprise Gamecom InCorp. actuellement(Quand ?) en dével
- ChorusOS ;
- CLIP OS, OS Français développé depuis 2005 par l'ANSSI et publié en Open sources suite à l'adoption d'un amendement en 2016 ;
- Coherent ;
- Contiki, très petit système, adapté à des applications embarquées et fonctionnant sur de nombreuses cibles ;
- Cosmos ;
- CP/M, écrit en PL/M par Gary Kildall et ancêtre du DOS ;
- Chromium OS, version open source de Google Chrome OS ;
- eCos, écrit par Cygnus puis Red-Hat, aujourd'hui un logiciel libre ;
- EmuTOS, système libre dont le but est de remplacer le TOS pour pouvoir utiliser les émulateurs d'Atari ST en toute légalité ;
- EPOC, multitâche préemptif 32 bits pour Psion Series 5 ;
- E/OS LX, compatible Windows et Linux ;
- FreeDOS, DOS compatible avec MS-DOS et PC-DOS open source et gratuit ;
- GNU/Hurd, le système d'exploitation GNU basé sur le micro-noyau Mach ;
- Google Chrome OS, système basé sur le navigateur Google Chrome avec un noyau Linux ;
- GS/OS, le système d'exploitation de l'Apple IIOS ;
- HaikuOS, projet visant à réécrire entièrement BeOS sous une licence libre.
- Illumos, un fork d'OpenSolaris visant à supprimer toutes les parties d'OpenSolaris dont le code n'est pas considéré comme libre et dont le but affich Solaris / OpenSolaris ;
- iRMX, un système d'exploitation multitâche temps réel par Intel ;
- Isaac, un système d'exploitation écrit en Lisaac ;

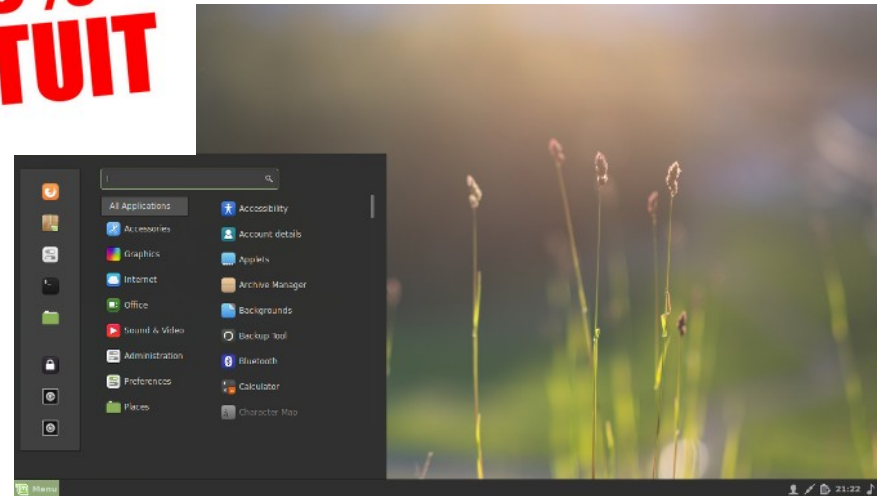


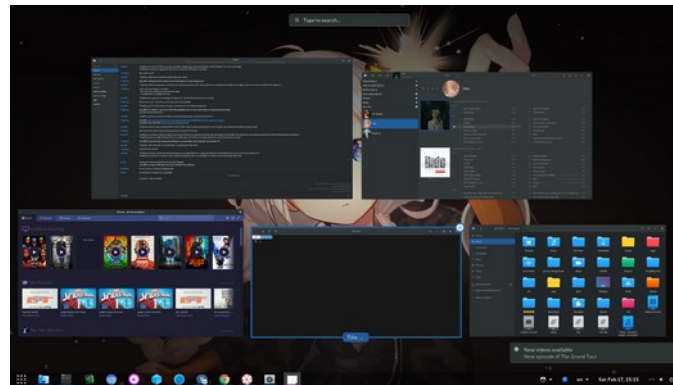


LINUX
 Très proche de
WINDOWS

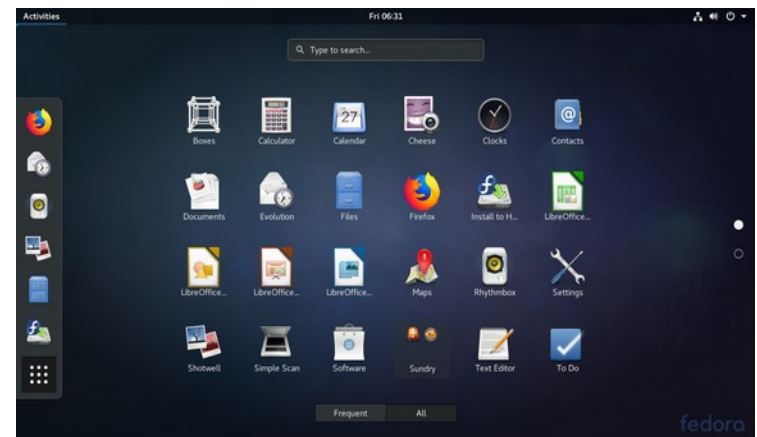
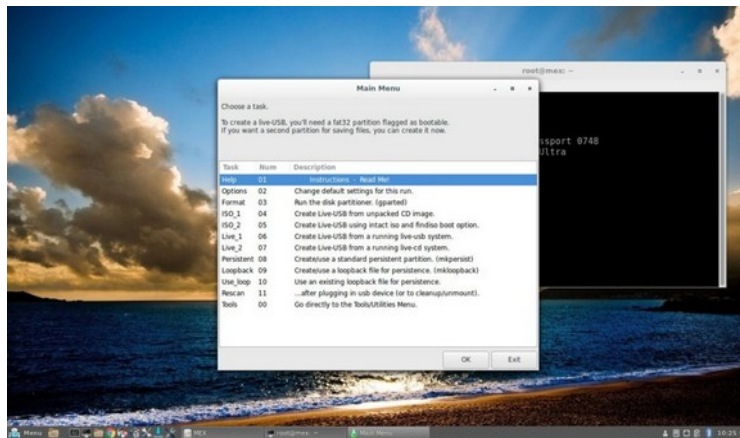


100%
GRATUIT





DESKTOPS INFINIS

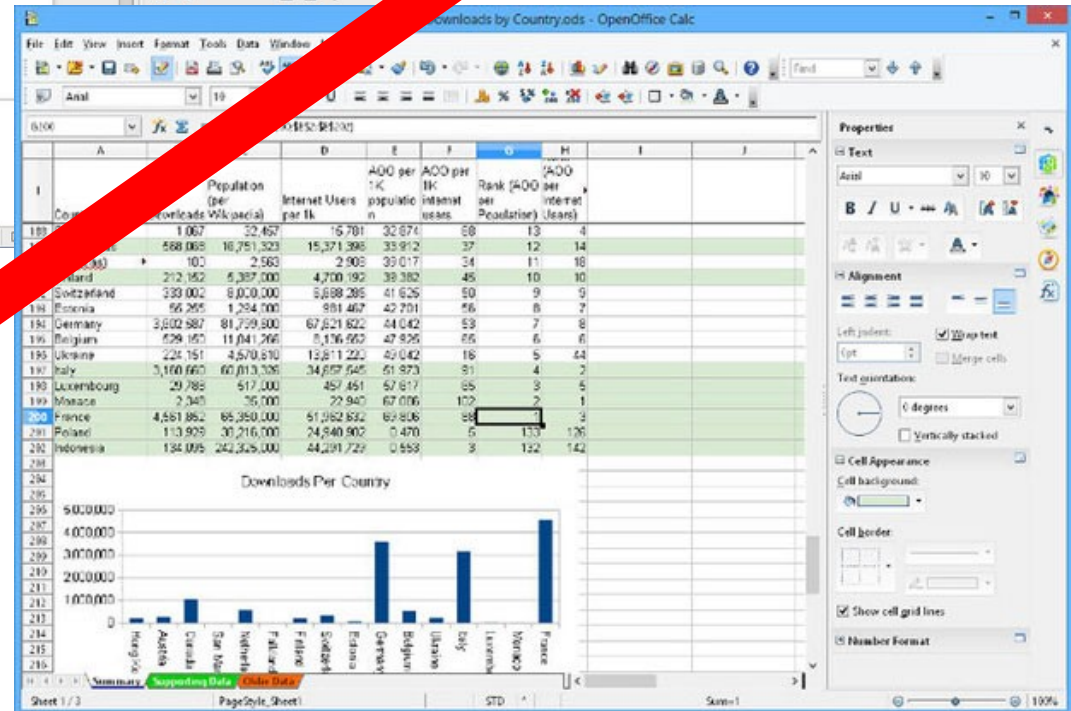
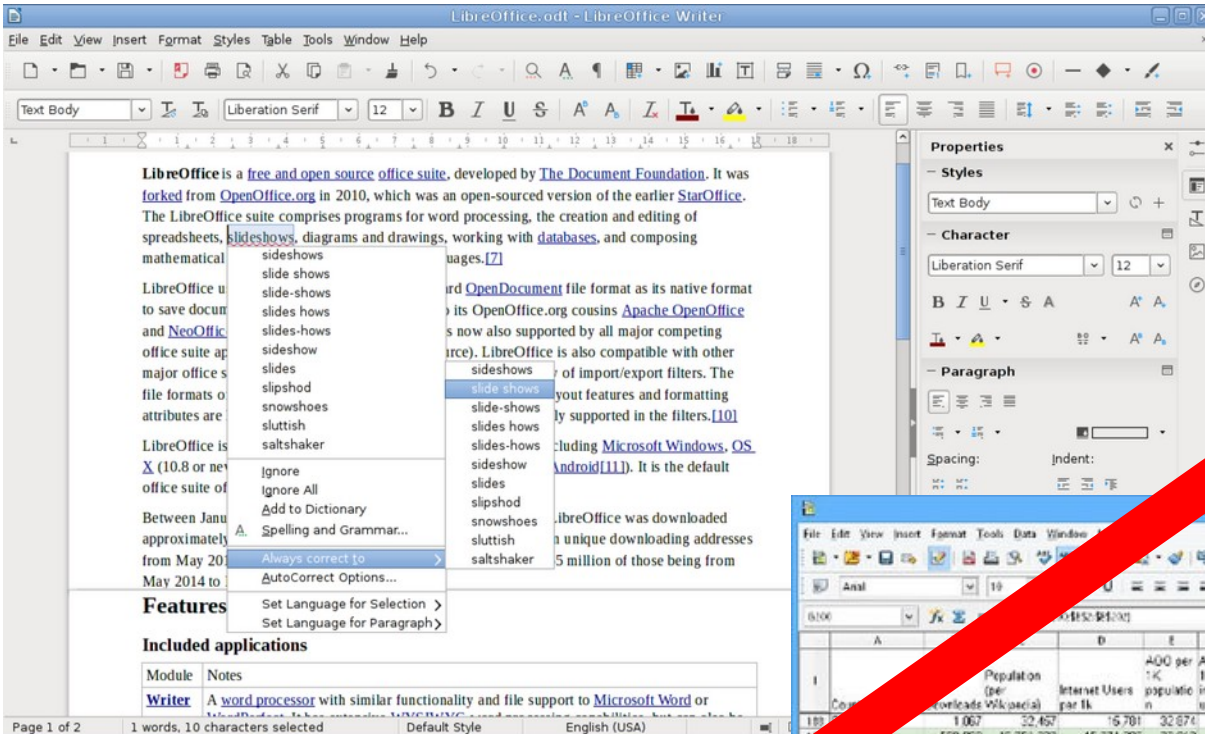


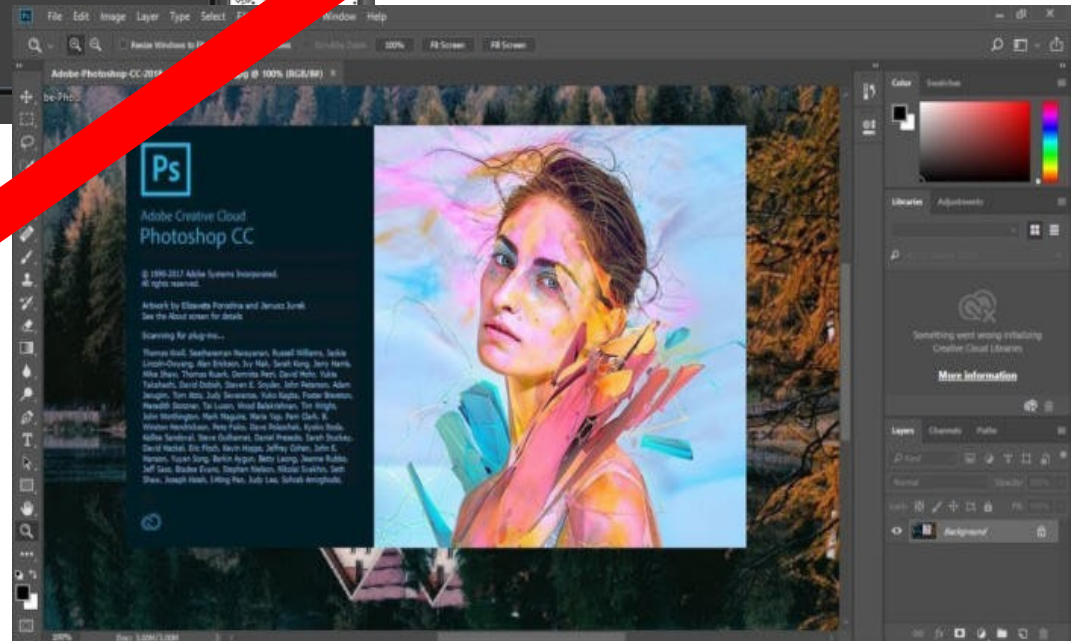
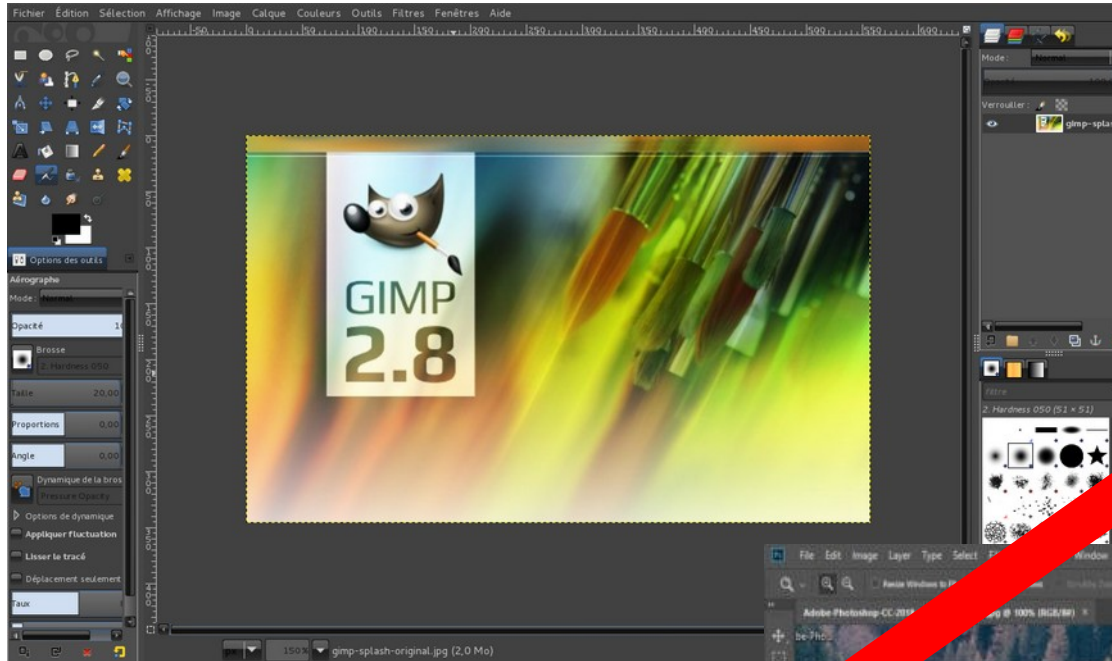
3

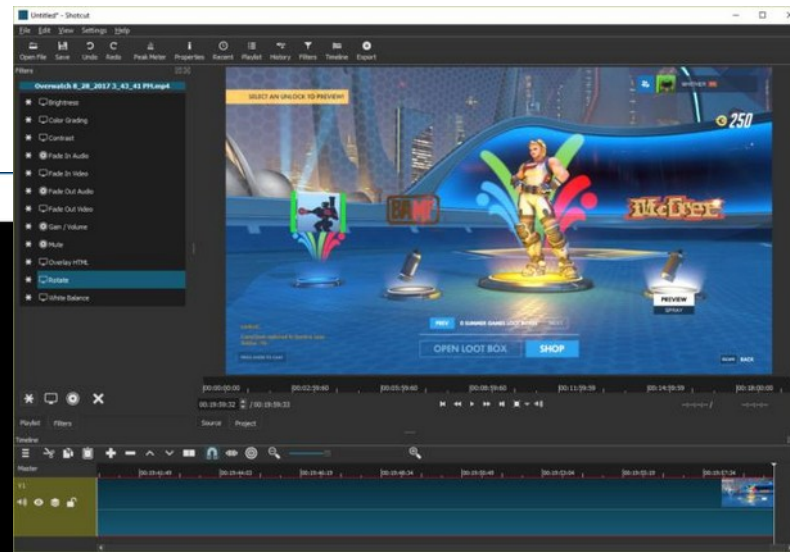
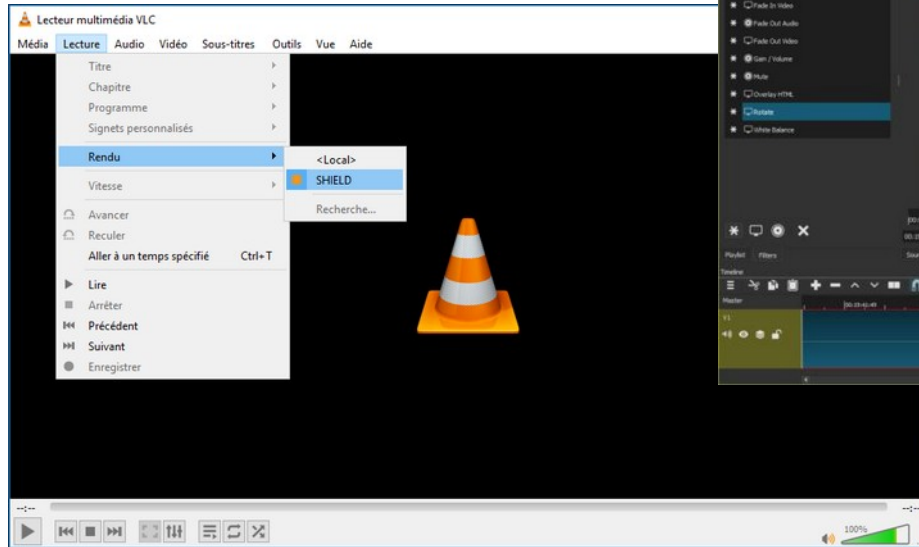
**Passer aux
logiciels libres**

A large collage of Linux distribution logos and application icons. The Linux distributions shown include Slackware, Xubuntu, FreeBSD, Puppy Linux, OpenSUSE, Ubuntu, Gentoo Linux, OpenSolaris, CentOS, Red Hat, Mandriva, Kubuntu, Debian, Arch Linux, Fedora, Yellow Dog Linux, Sabayon, Xandros, MEPIS, Open Source, Mithruntu, and many application icons like Firefox, LibreOffice, VLC, and others. The central figure is a cartoon penguin wearing yellow flippers.

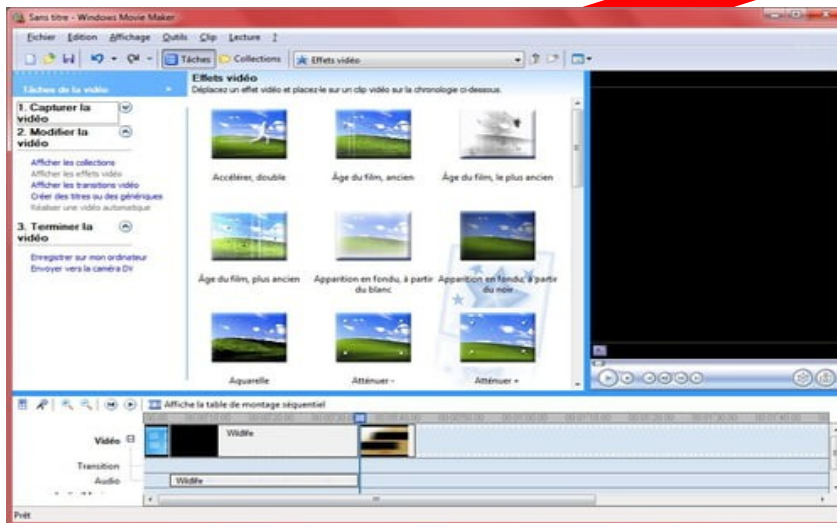


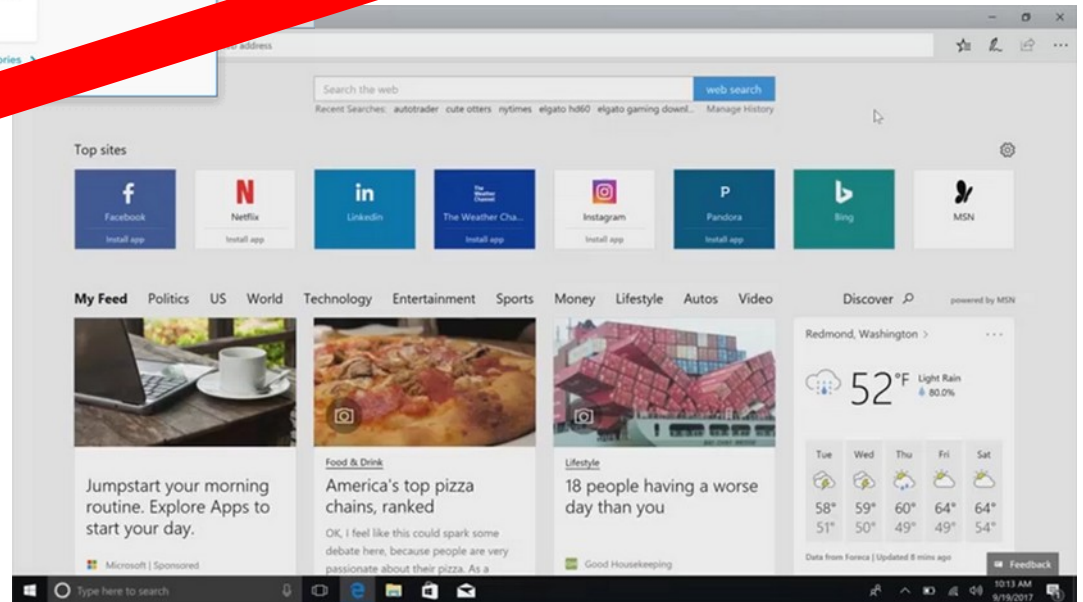
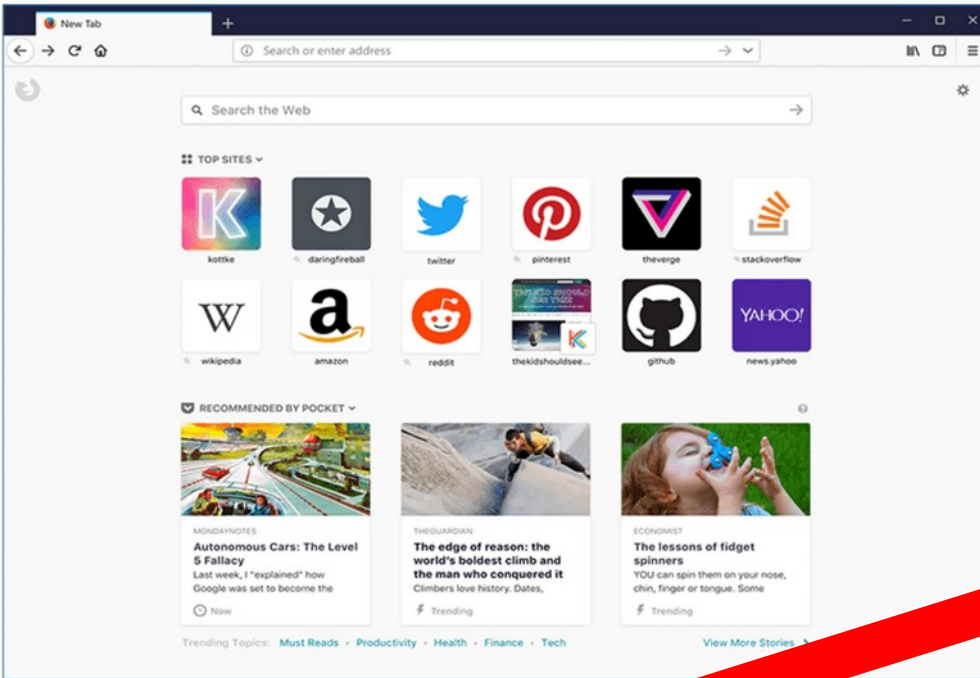






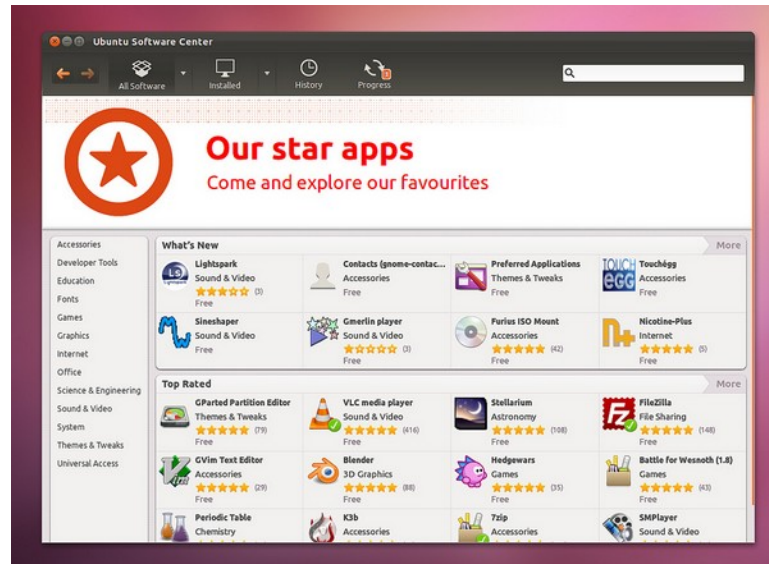
Think Smart !!!



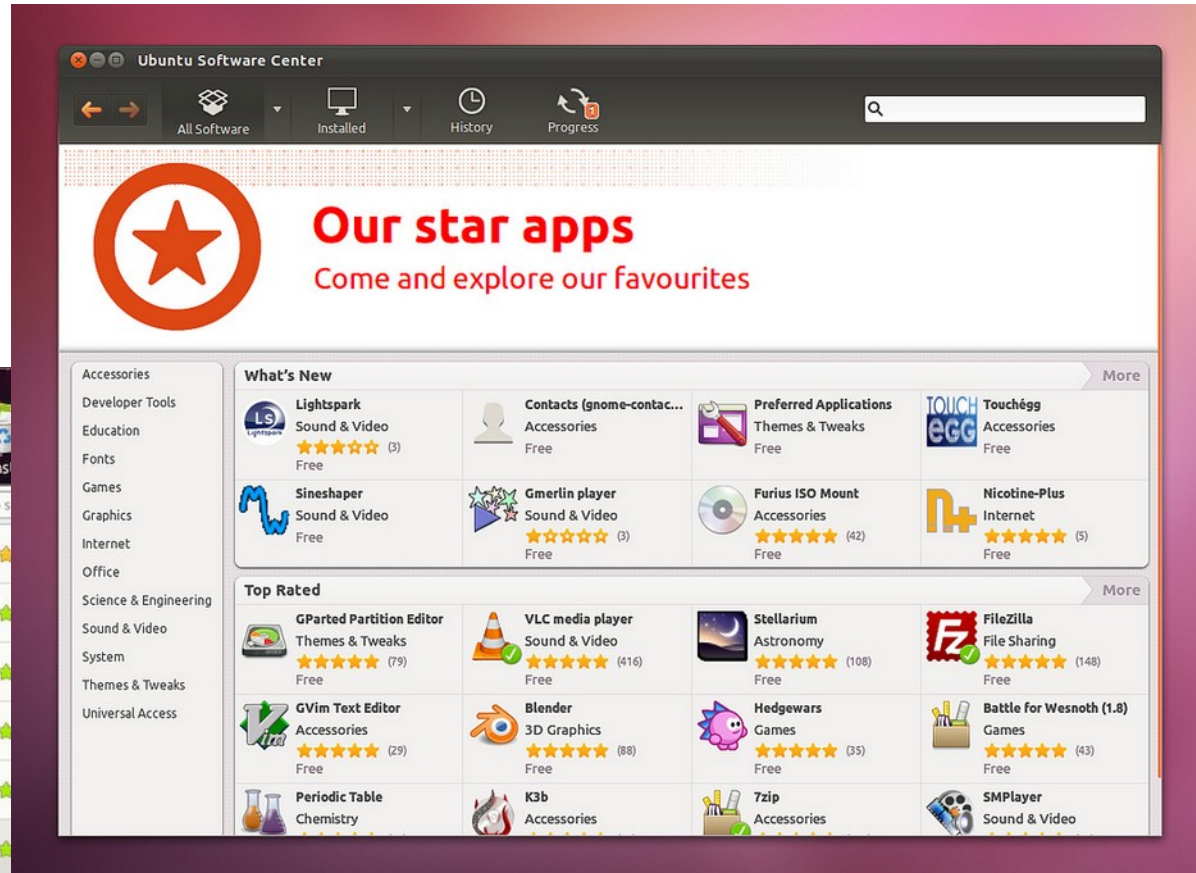
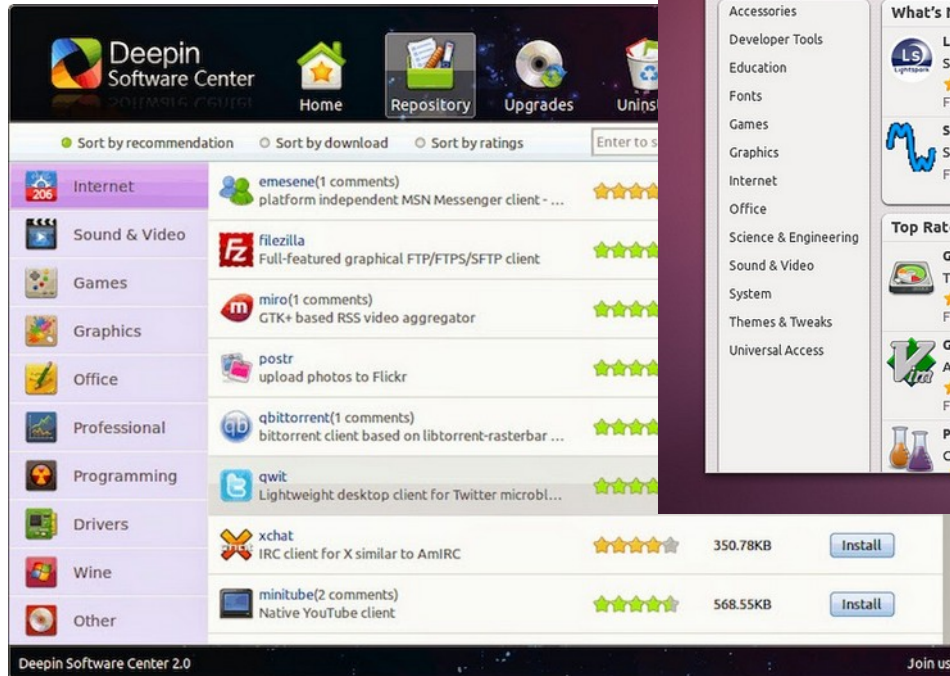




Des installations simples et des alternatives multiples



Des installations simplifiées



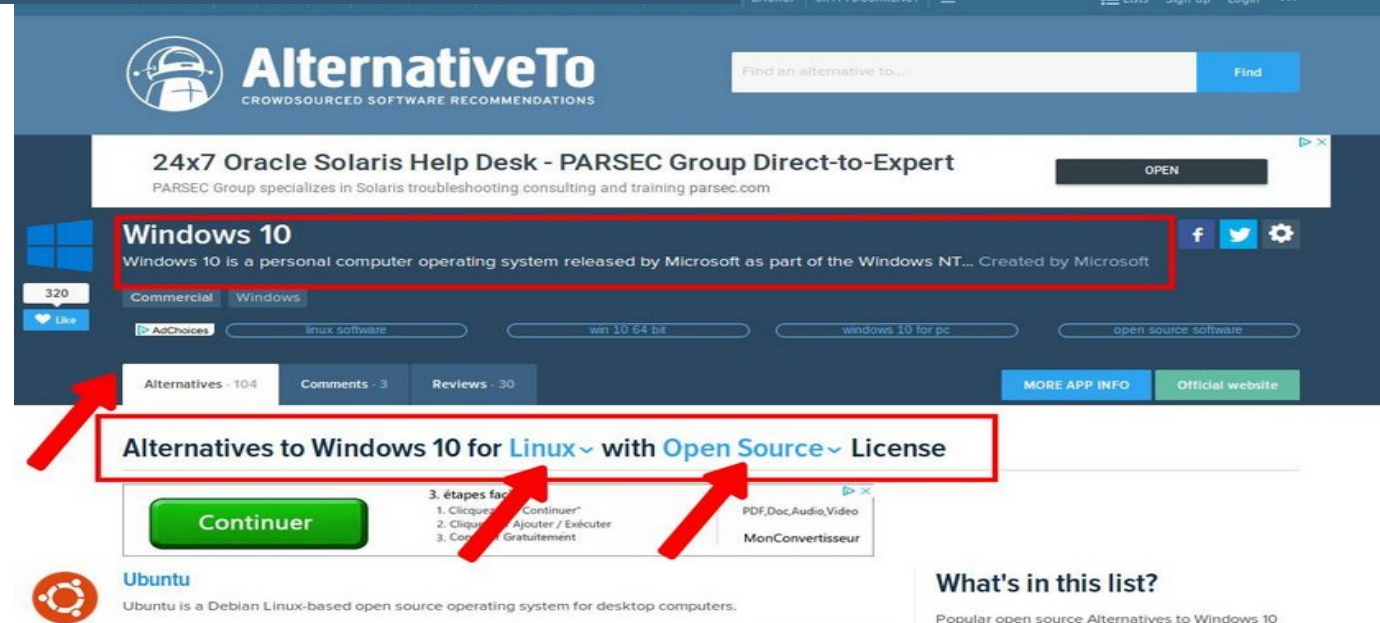
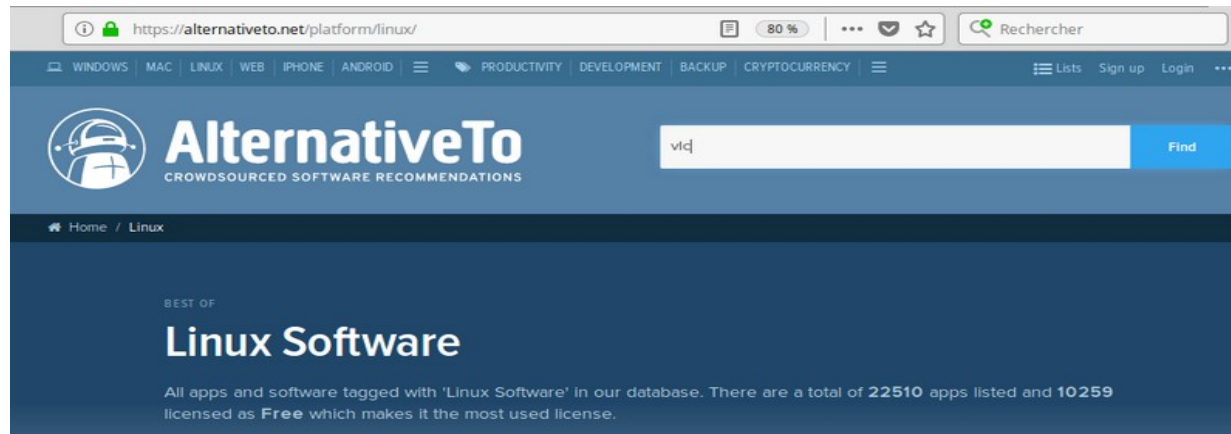
Alternatives multiples

https://fr.wikipedia.org/wiki/Correspondance_entre_logiciels_libres_et_logiciels_propri%C3%A9taires

Fonctionnalité	Logiciels propriétaires	Logiciels libres			
		Windows	GNU/Linux	Mac OS	BSD
Navigateur Web	<ul style="list-style-type: none"> Internet Explorer Google Chrome Opera Safari 	<ul style="list-style-type: none"> Firefox Flock Chromium, Iron¹ K-Meleon Lynx SeaMonkey 	<ul style="list-style-type: none"> Dillo Epiphany Firefox Flock Chromium, Iron¹ Galeon Iceweasel Konqueror Links Lynx Midori SeaMonkey w3m 	<ul style="list-style-type: none"> Dillo Camino Epiphany Firefox Flock Chromium, Iron¹ Galeon Konqueror Lynx SeaMonkey Shiira 	<ul style="list-style-type: none"> Dillo Epiphany Firefox Chromium Links Lynx Midori SeaMonkey w3m
Client de messagerie	<ul style="list-style-type: none"> Apple Mail Outlook Express 	<ul style="list-style-type: none"> Claws Mail Evolution Sylpheed Thunderbird 	<ul style="list-style-type: none"> Balsa Claws Mail Evolution GNUMail KMail Libremail Mutt Sylpheed Thunderbird 	<ul style="list-style-type: none"> Evolution GNUMail KMail Mutt Sylpheed Thunderbird 	<ul style="list-style-type: none"> Balsa Claws Mail Evolution GNUMail Mutt Sylpheed Thunderbird
Client de messagerie instantanée	<ul style="list-style-type: none"> AOL Instant Messenger Google Talk ICQ iChat Windows Live Messenger Yahoo! Messenger 	<ul style="list-style-type: none"> emesene CenterICQ Jitsi Pidgin JChatIRC Miranda IM PSI 	<ul style="list-style-type: none"> emesene Aytm CenterICQ Jitsi Pidgin JChatIRC Kopete PSI Empathy 	<ul style="list-style-type: none"> Adium X CenterICQ Jitsi Pidgin JChatIRC Kopete PSI 	<ul style="list-style-type: none"> emesene Aytm CenterICQ Jitsi Pidgin Kopete PSI Empathy
Visioconférence	<ul style="list-style-type: none"> iChat Windows Live Messenger NetMeeting Orange Link 	<ul style="list-style-type: none"> Jitsi Ekiga 	<ul style="list-style-type: none"> Jitsi Ekiga 	<ul style="list-style-type: none"> Jitsi Ekiga 	<ul style="list-style-type: none"> Jitsi Ekiga

Alternatives multiples

<https://alternativeto.net/platform/linux/>

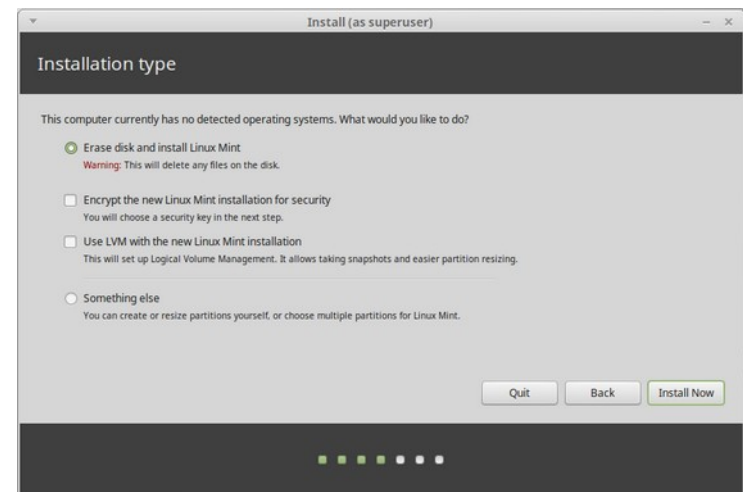


4

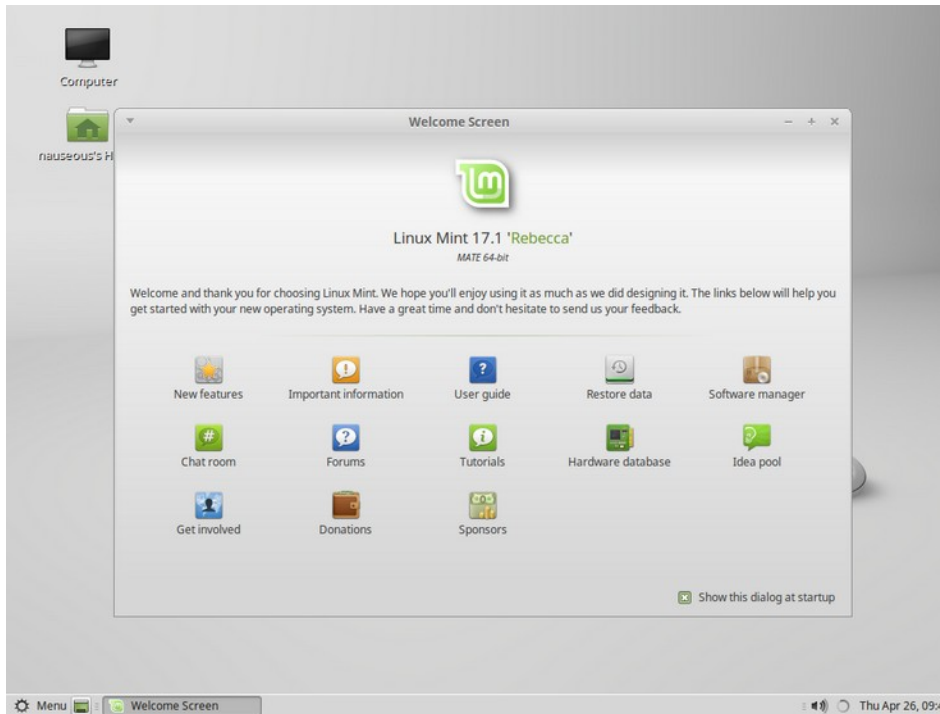
**Passer aux
logiciels libres
en pratique**

Passer en douceur à Linux

- Linux démarre et est opérationnel sur une clé USB !
- Linux s'installe à côté de Windows en créant un menu de démarrage (mais l'inverse est moins vrai : Windows s'installe en écrasant Linux)



Passer en douceur à Linux



- Utilisez dès aujourd'hui des logiciels libres sous Windows : remplacez Edge par Firefox, Outlook/courrier par Thunderbird, Office par LibreOffice,

- Vérifiez que votre matériel (imprimante Canon notamment) fonctionne sous Linux (c'est le cas de 99 % du matériel).
 - Quand vous aurez pris vos marques avec les logiciels libres, il vous sera très simple de remplacer Windows par Linux (distribution Mint par exemple). La récupération des données en sera simplifiée (mail, mots de passe, favoris...), vous serez déjà à l'aise avec les logiciels : vous ne verrez presque pas de différences.
-



- Linux est capable d'exécuter de nombreux programmes Windows grâce à Wine

Logiciels Libres



Merci pour votre attention.
