

Présentation

[AlbatrOS](#) est une distribution créée par une petite équipe francophone, qui est construite dans l'esprit du "Keep It Simple Stupid" et dont les caractéristiques sont les suivantes :

- fonctionne sur des configuration modestes (Bureau LXDE, 512 Mo de RAM suffisent en liveCD/USB) ;
- bonne accélération graphique (2D et 3D) ;
- réseau géré (facilement) par "Network Manager" ;
- les programmes et bibliothèques "standards" sont stockés dans une archive SquashFS ;
- les programmes additionnels s'installent via le réseau.

RMLL

Une délégation de l'équipe a présenté [AlbatrOS et ses dérivées](#) , le 9 juillet aux RMLL 2014, à Montpellier.

- [Site de AlbatrOS](#) (808 clics)
- [Dibab](#) (43 clics)
- [Logiciels installables via le réseau](#) (65 clics)
- [Programmes et bibliothèques de base](#) (49 clics)

Utilisation

On peut utiliser AlbatrOS en Live CD (en gravant l'ISO), en Live USB (avec [UNetbootin](#)), on peut également l'installer depuis Windows, grâce à un fork de Wubi.

Boot

Le boot se fait via un initramfs, qui contient [BusyBox](#) et [quelques fichiers](#) .

L'init est simplifié au [maximum](#) .

Noyau

Il y a de nouvelles règles pour le choix du noyau :

- x86 32 bits : version 'longterm' la plus récente. (3.12.21)
- x86 64 bits : version "stable" - 1 (3.14.8)

Il devrait y avoir une nouvelle version d'AlbatrOS à chaque sortie du noyau Linux, soit à peu près tous les trois mois.

Papyrus

Une Iso de Papyrus est également disponible, cette sous-distribution contient tous les packages "bureautiques" et "graphisme" dans une archive squashfs, ce qui permet à l'ensemble de tenir sur un seul CD.

Nouveautés Version 64 Bits

Il y a maintenant deux ISO : une version 32 bits et une version 64 bits.

Même si AlbatrOS est conçu pour du matériel modeste, il peut être intéressant de l'utiliser avec des CPU 64 bits, pour de meilleures performances.

Compilation depuis Ubuntu 14.04

Cette distribution a été choisie comme hôte de compilation, pour ces raisons :

- installation rapide ;
- toolchain récent ;
- distribution stable.

Améliorations depuis la version 2.1

- meilleure gestion du swap ;
- UTF8 par défaut ;
- alertes quand la batterie est faible ;
- montage des disques USB avec l'affichage du label.

Ajout de bibliothèques

- bibliothèque Xfce (pour Xfburn) ;
- ajout de la bibliothèque Gtk3 (la version 2.1 avait seulement Gtk2) ;
- ajout de la bibliothèque Qt4.

Midori comme navigateur par défaut

- Midori a été choisi pour être le navigateur par défaut et NetSurf est aussi pré-installé. On peut également installer Firefox et Google Chrome ;
- montage des clé USB avec le label de celles-ci.

Installation sur un disque vierge

Il est maintenant possible d'installer Albatros sur un disque vierge, à l'aide de Gparted et de GRUB.

Dibab

L'outil de compilation, nommé dibab, pèse moins de 5 Mo et permet de générer une ISO sans avoir besoin de droits root.