

### Ubuntu et le cloud-computing personnel

Ubuntu avec sa nouvelle version parue le 29 septembre (9.10 : Karmic Koala) s'attaque au cloud à un niveau « personnel » après l'avoir intégré au niveau serveur dans la version précédente. Cette nouveauté est introduite par le service de synchronisation que Canonical met à disposition des utilisateurs de son OS Ubuntu en intégrant l'outil « Ubuntu One » dans sa distribution.

Cet outil permet via le service du même nom de synchroniser et de partager des données depuis votre ordinateur et de consulter vos fichiers depuis le Web. Deux versions sont offertes par Canonical pour ce service :

- une première version gratuite offrant une capacité maximale de 2 Go ;
- une formule payante de 50 Go pour 10\$/mois.

Les fichiers personnels sont stockés dans le dossier « `~/Ubuntu One` » (à savoir que `~` indique le chemin relatif à votre espace de travail : `/home/$USER/`) ; de la sorte, tous les fichiers et répertoires déposés dans ce conteneur seront synchronisés sur votre espace de stockage et mis à disposition de vos autres machines enregistrées ou de vos contacts autorisés.

Les fichiers que vos amis ont partagés avec vous seront disponibles suite à une synchronisation au chemin « `~/Ubuntu One/Shared With Me/` ». Actuellement ce service n'est accessible que sur invitation d'un membre déjà inscrit ou bien si vous êtes inscrit sur Launchpad (<https://launchpad.net/>).

Le site web de ce service est : <https://one.ubuntu.com/>

### Ubuntu sera présent au SFD

L'un des événements les plus remarquables et les plus importants de la scène du libre à l'échelle internationale reste sans doute le « Software Freedom Day » plus communément connu sous le nom de SFD.

### Ubuntu 10.04 LTS (« The Lucid Lynx »)

La dernière version en date (9.10 : Karmic Koala) n'a été publiée que le 29 septembre, mais l'équipe de Canonical ainsi que la communauté active d'Ubuntu s'attaque déjà à la version d'après. Ubuntu 10.04 LTS, The Lucid Lynx, sera la douzième version d'Ubuntu. Après Ubuntu 6.06 : « The Dapper Drake » et Ubuntu 8.04 : « The Hardy Heron », ce sera donc la troisième version Long Term Support. Elle apportera des mises à jour pendant trois ans pour la version desktop et cinq ans pour la version serveur. D'après son nom, Lucid Lynx se focalisera sur une communication claire et une vue critique des objectifs et des points importants à prendre en compte pour une version LTS (lucid) et affiche en même temps, en tant que système d'exploitation gagnant un public croissant, une volonté de conquête, tel un prédateur (lynx) tout en restant vigilant et réfléchi ("the right opportunity at the right time"). La date de sortie devrait être annoncée pour le mois d'avril 2010.

## Le Koala sud-africain est parmi nous

Le système d'exploitation d'origine sud-africaine, Ubuntu, est déjà dans sa cinquième année (première sortie en 2004) et avec la sortie le 29 septembre de sa onzième mouture (9.10 : Karmic Koala), Canonical continue sur sa lancée au rythme d' *une version tous les six mois*.

Cette version introduit des changements assez ordinaires après le grand apport de la version 9.04 dont la nouveauté la plus remarquable a été l'accélération du temps de chargement.

Le terme *Karmic* qui entre dans le nom de cette nouvelle version est présent dans différentes traditions spirituelles et signifie *la somme de ce qu'un individu a fait, est en train de faire ou fera* (Wiktionnaire) : une façon élégante et ingénieuse (comme il en a toujours été des noms de code des versions Ubuntu) de souligner que cette mouture capitalisera sur les avancées introduites par les précédentes.

Les nouveautés de cette versions sont :

- Firefox 3.5 comme navigateur par défaut,
- upstart vraiment utilisé, avec la réécriture des scripts init,
- système de fichier Ext4 par défaut,
- portage de l'interface Moblin V2,
- e chargeur de démarrage est maintenant Grub2 avec une organisation complètement différente dans la gestion et les fichiers de configuration,
- support amélioré des cartes graphiques ATI Radeon `vol_id` est remplacé par `blkid`,
- ubuntu-software-center (alias Logithèque Ubuntu) : nouvelle interface d'installation des applications remplaçant ainsi ajouter/supprimer (l'ancienne interface est aussi gardée en parallèle pour les nostalgiques),
- gestion des disques (montage, formatage et options) via l'application Palimpsest,
- un computer-janitor amélioré et plus complet, permettant la gestion des nettoyages et excédents en tout genre sur votre installation,
- meilleure intégration des clés 3G notamment grâce au nouveau paquet `usb-modeswitch`,
- système simplifié d'ajout des dépôts ppa (avec ajout automatique de la clef du

dépôt correspondant),

- ajout de l'environnement complet de bureau `ubuntu-desktop` basé sur le très léger LXDE (très utile pour les vieux Pentium II avec peu de RAM),
- suppression de l'interface de configuration des droits d'accès (`gnome-policy-kit`) : Administration / Autorisations.

Avec l'intégration du noyau 2.6.31 qui est un noyau tourné vers la performance, Ubuntu est ainsi l'un des premiers systèmes d'exploitation à prendre officiellement en charge la norme USB 3.0.

Ubuntu 9.10 inclura la version 2.28 de GNOME, apportant plusieurs changements dont :

- le nouveau logiciel de messagerie instantanée Empathy, en lieu et place de Pidgin,
- partage de l'affichage de son bureau via Telepathy/VNC,
- epiphany : abandon de XulRunner au profit de Webkit,
- nettoyage des bibliothèques et API, pour préparer l'arrivée du futur Gnome 3, dont Gnome-Shell et Zeitgeist devraient être les éléments centraux.

Pour la distribution Kubuntu (utilisant le gestionnaire de bureau KDE à la place de Gnome), la version 4.3 de KDE apporte plus de stabilité et de maturité ; la gestion de logiciels s'effectue via `kpackagekit` comme pour Jaunty.

Sources :

- Nouveautés pour la Karmic Koala : <https://wiki.ubuntu.com/KarmicKoala/TechnicalOverview>,
- Calendrier de développement et de release : <https://wiki.ubuntu.com/KarmicReleaseSchedule>.



Nouveautés pour la Karmic Koala