

Dépôts logiciels

1. Types de dépôts

Ubuntu comme Debian utilise des serveurs externes à des fins d'installations de logiciels et de mise à jour du système. Même si les deux distributions sont très proches, **il est fortement déconseillé** d'utiliser les dépôts logiciels de Debian pour Ubuntu, chacun des systèmes ayant des raffinements différents. D'ailleurs, les catégories de dépôts sont différentes :

- **Debian Lenny 5.0** : la distribution (`lenny`), les mises à jour (`lenny/updates`), les temporaires (`lenny/volatile`) comme les définitions de virus.
- **Ubuntu Lucid Lynx** : la distribution (`lucid`), les mises à jour (`lucid-updates`), les mises à jour de sécurité (`lucid-security`).



Les logiciels ou paquets du CD-Rom ne couvrent pas l'ensemble de la distribution. Ils permettent de construire un système avec les fonctionnalités de base.

Pour chaque catégorie de dépôts, les logiciels se répartissent en fonction de la licence (sections) :

	Debian	Ubuntu
Logiciels libres maintenus officiellement	main	main
Logiciels non libres maintenus officiellement	non free	restricted
Logiciels libres mais ayant une source non libre	contrib	x
Logiciels libres non maintenus officiellement	x	universe
Logiciels non libres non maintenus officiellement	x	multiverse
Logiciels rétroportés construits à partir de la version de développement	lenny-backports	backports
Logiciels commerciaux libres et non libres maintenus officiellement	x	partner

D'autres dépôts existent comme les dépôts concernant le multimédia (codecs, lecteurs, etc.) ou des applications spécifiques avec la virtualisation et le dépôt de la société **Innotek** (*Virtual Box*). Pour faire fonctionner ces dépôts, l'importation d'une clé GPG (*GNU Privacy Guard*) est nécessaire pour l'authentification. Pour les dépôts officiels, ces clés sont déjà présentes dans le répertoire `/var/lib/apt/lists/`.

2. Serveurs miroirs

L'utilisation d'un serveur miroir est fortement recommandé car cela réduit les temps de connexion en évitant la surcharge des serveurs maîtres. L'adresse d'un miroir officiel Ubuntu pour un pays se compose comme suit :

`code_pays.archive.ubuntu.com`

Soit pour la France : `fr.archive.ubuntu.com` qui est le serveur **FTP de PROXAD**. Parallèlement, il existe d'autres serveurs secondaires qui rendent le même service, voire mieux, en cas de saturation du serveur officiel.

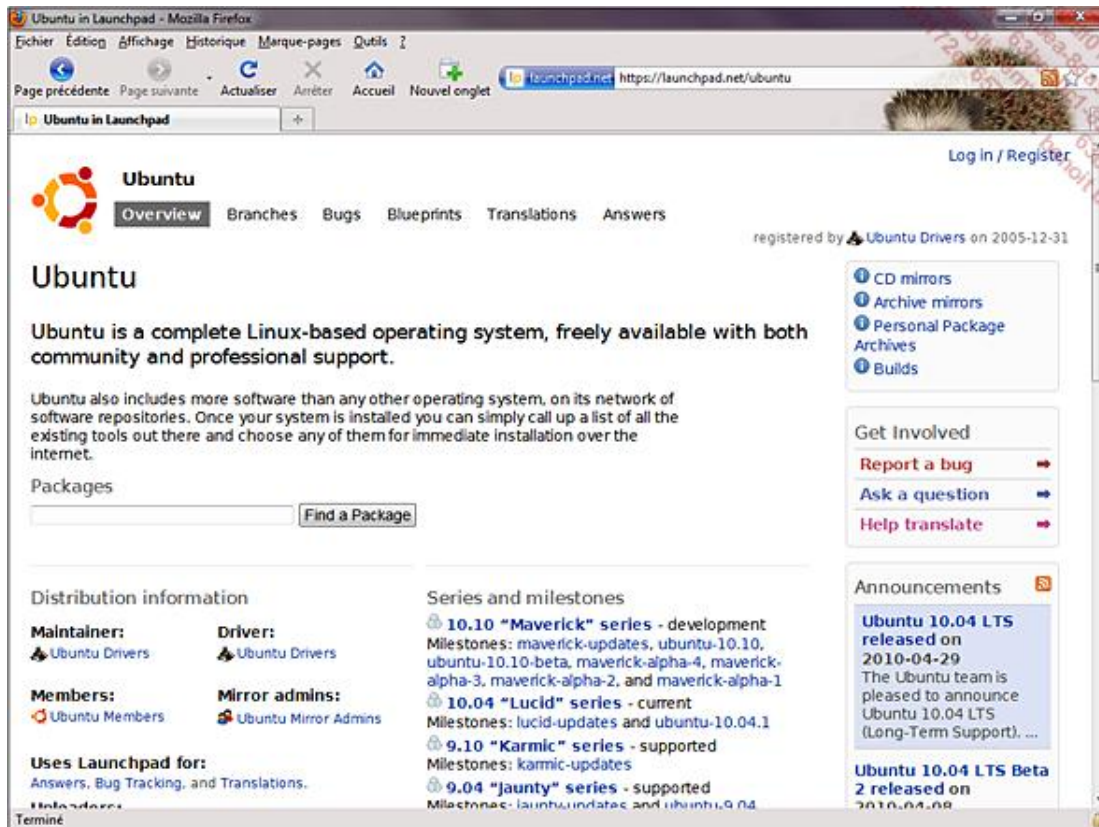
Le site Launchpad, déjà vu, héberge des projets de développement communautaire avec bien sûr le projet Ubuntu. On trouve pour celui-ci deux ressources importantes :

- les paquetages avec la possibilité d'une recherche ou de voir la liste entière.
- les miroirs officiels de la distribution par pays.

Pour ces derniers, on trouve deux renseignements supplémentaires :

- la vitesse de la bande passante.
- l'état de synchronisation : de "une semaine" (*One week behind*) au meilleur : "à jour" (*Up to date*).

Dernier renseignement utile si l'on désire créer son propre serveur miroir : les protocoles disponibles et la présence de `rsync`.



Les serveurs français sont, à la rédaction de l'ouvrage, au nombre de quatorze. Le choix de l'un ou l'autre dépend du goût de chacun. Il ne faut pas penser prendre un serveur et s'y tenir car les conditions d'accès varient... Un choix personnel : le serveur de l'association **CRIHAN** à l'initiative du Conseil Régional de Haute-Normandie qui réunit à la fois de bonnes qualités de transfert et de synchronisation à jour. Notez que l'on peut parfaitement utiliser un serveur d'un autre pays, cela n'influe en rien les paramètres régionaux du système installé.

Sur la distribution, les ajustements concernant les sources de logiciels se trouvent par les menus **Administration - Système - Sources de logiciels**.



Il est bien entendu inutile de mettre à jour la distribution live...