

Administration Debian GNU/Linux

Module 01 – Présentation de Debian GNU/Linux



1

Présentation de Debian GNU/Linux



Objectifs

- Connaître l'histoire Debian
- Découvrir les piliers de la distribution
- Faire connaissance avec les diverses versions du système



Découvrir Debian, son histoire et sa philosophie



2

Conventions typographiques



3

- La syntaxe des commandes est représentée ainsi :

Commande [options] <Argument>

Rappel : l'espace est un séparateur d'expressions entre la commande, les options et les arguments.

- Les exemples de commande et leur résultat sont représentés ainsi :

```
user30@deb:~$ ls -l /home/user30
total 8
-rw-r--r-- 1 user30 user30 36 juin 26 12:08 aFaire.txt
-rw----- 1 user30 user30 586 avril 16 17:26 Edition
user30@deb:~$
```



4

Historique de Debian



5

- Depuis 1993, une quinzaine de versions majeures de Debian ont vu le jour.
- Chaque version porte en plus de son numéro le nom d'un personnage de la série de films d'animation Toy Story.
- La distribution Debian a été conçue dès son origine pour les systèmes serveur. Elle est parfaitement adaptée à cette fonction. Cette volonté implique des calendriers de sorties assez longues, et un développement de l'ergonomie peu propice aux utilisateurs finaux.
- Des distributions dérivées de Debian et axées sur l'utilisateur final ont vu le jour, comme Ubuntu ou Linux Mint, permettant de pallier ce manque.



6



- Août 1993 : création de la distribution Debian
- Deux objectifs :
 - Qualité
 - Aspect non commercial
- Le projet Debian a défini des principes du logiciel libre, qui doivent être respectés par la communauté Debian :
 - Redistribution libre
 - Disponibilité du code source
 - Licences



Le projet Debian a établi un contrat social dont les points principaux sont :

1. Debian demeurera totalement libre.
2. Nous donnerons nos travaux à la communauté des logiciels libres.
3. Nous ne dissimulerons pas les problèmes.
4. Nos priorités sont nos utilisateurs et les logiciels libres.
5. Les travaux non conformes aux principes du logiciel libre pourront être disponibles dans des sections différenciées ne faisant pas partie du système Debian.





- Canal Stable actuel Debian 10 Buster
- Distribution GNU/Linux libre
- Basé sur un contrat social

 https://www.debian.org/social_contract.fr.html

- Redistribution libre et gratuite
- Inclusion du code source



Branches et versions de Debian



Version 1.1	Buzz, le ranger de l'espace	Version 4.0	Etch, l'écran magique
Version 1.2	Rex, le tyrannosaure	Version 5.0	Lenny, la paire de jumelles
Version 1.3	Bo, la bergère	Version 6.0	Squeeze, l'extraterrestre
Version 2.0	Hamm, le cochon tirelire	Version 7.0	Wheezy, le manchot au nœud papillon rouge
Version 2.1	Slink, le chien à ressort	Version 8.0	Jessie, la cowgirl
Version 2.2	Potato, M. patate	Version 9.0	Stretch, la pieuvre
Version 3.0	Woody, le cowboy	Version 10	Buster, le chien
Version 3.1	Sarge, le chef des soldats		



- 3 principales branches ("release" en anglais) :
 - **Stable** : c'est la version de production de Debian, celle qu'il est recommandé d'utiliser.
 - **Testing** : la branche Testing contient la future version stable de Debian.
 - **Unstable** : version en constante évolution (on parle de *Rolling release*). La distribution Unstable est toujours appelée *Sid*.
- En production, nous utilisons principalement la branche **Stable** ou antérieure.



- Des sous-branches OLD-STABLE et OLD-OLD-STABLE existent également.
- Elles désignent les branches N-1 et N-2.
 - La version **stable** est actuellement 10 Buster
 - **old-stable** est la version 9 Stretch
 - **old-old-stable** est la version 8 Jessie



- Vous connaissez :
 - les origines du système Debian,
 - les valeurs qui sous-tendent son évolution.
- Vous avez des notions sur les versions de Debian et les branches.

