

Extrait du Easter-eggs - Spécialiste GNU/Linux

<http://www.easter-eggs.com>

Le choix de Debian

- Rubrique principale -

Date de mise en ligne : jeudi 23 novembre 2006

Description :

Linux ! Quel sens donner à ce raccourci utilisé partout et par tous et qui permet d'expliquer en un mot qui nous sommes et ce que nous faisons ?

Linux représente une infime partie des logiciels libres, mais une partie indispensable au fonctionnement du système car il s'agit du noyau (ou kernel).

Easter-eggs - Spécialiste GNU/Linux

Un système d'exploitation GNU/Linux est donc constitué du noyau Linux, d'utilitaires et de logiciels, réunis au sein d'une distribution avec un outil d'installation. Parmi les quelque 200 distributions existantes, on citera les plus connues, utilisées à titre professionnel, comme Debian GNU/Linux, RedHat, Mandriva, Suse, Ubuntu, etc...

Sommaire

- [Linux](#)
- [Ce qui, de notre point de \(...\)](#)
- [Le choix de Debian](#)
- [Comment choisir une distributi](#)

Linux !

Quel sens donner à ce raccourci utilisé partout et par tous et qui permet d'expliquer en un mot qui nous sommes et ce que nous faisons ?

Linux représente une infime partie des logiciels libres, mais une partie indispensable au fonctionnement du système car il s'agit du noyau (ou kernel).

Un système d'exploitation GNU/Linux est donc constitué du noyau Linux, d'utilitaires et de logiciels, réunis au sein d'une distribution avec un outil d'installation. Parmi les quelque [200 distributions existantes](#), on citera les plus connues, utilisées à titre professionnel, comme Debian GNU/Linux, RedHat, Mandriva, Suse, Ubuntu, etc...

Ce qui, de notre point de vue, différencie les distributions entre-elles

La différence fondamentale entre les distributions réside dans leur système d'installation de logiciels, mais pas seulement. En effet, en tant que société de service nous devons préconiser à nos clients la meilleure solution, c'est-à-dire :

- la plus adaptée à leur besoin ;
- la plus stable ;
- la plus pérenne ;
- offrant le meilleur rapport coût/performance.

Revenons sur ces 4 critères et comparons 3 grandes distributions, Debian, RedHat et Suse.

Une distribution adaptée aux besoins du client Nous jugeons chaque distribution sur le nombre de logiciels proposés, vérifiés et distribués. Debian offre aujourd'hui le plus grand nombre de packages. Mais nous verrons dans le chapitre suivant que d'autres critères interviennent dans la prise en compte de la problématique du client (cf. infra. Comment choisir une distribution ?).

Une distribution stable La stabilité d'une distribution dépend de la qualité des packages fournis. Debian n'est pas une entreprise commerciale et n'a donc pas d'impératif, autre que celui de la qualité, pour sortir une nouvelle version. La distribution est réputée pour sa sélection très rigoureuse des packages. A contrario, Suse et RedHat se doivent de prouver leur dynamisme et de vendre toujours plus de distributions en multipliant les sorties de versions, au risque d'une qualité moindre.

Une distribution pérenne Nous l'avons écrit, Debian n'est pas une société commerciale. La distribution repose sur une communauté formée de plusieurs milliers de développeurs répartis dans le monde. La probabilité pour que la décision d'arrêter le projet soit prise est quasi nulle, au contraire des projets RedHat ou Suse, qui au gré d'un rachat ou d'une infortune boursière, peuvent disparaître.

Le meilleur rapport coût/performance Nous avons abordé la qualité, mais à quel coût ? La distribution Debian est disponible, gratuitement, en téléchargement sur le site de Debian. En revanche, l'utilisation d'une distribution RedHat professionnelle est aujourd'hui soumise à la souscription d'un contrat de support, tout comme la distribution Suse.

Le choix de Debian

Easter-eggs intègre des solutions logicielles libres depuis 1997. Nous avons fait, dès cette époque, le choix d'utiliser la distribution Debian GNU/Linux. Cette décision a été prise en pesant les conséquences à moyen/long terme des choix de fonctionnement du consortium Debian.

Nous sommes persuadés encore aujourd'hui de faire le bon choix et de préconiser à nos clients la meilleure distribution.

Nous revendiquons aujourd'hui le titre d'expert Debian GNU/Linux.

Comment choisir une distribution plutôt qu'une autre ?

Dans le cadre d'un projet, plusieurs paramètres vont décider du choix de la distribution :

Le client

- Il souhaite conserver un parc serveur homogène
- Les équipes internes sont formées sur une distribution

L'environnement

- Des logiciels éditeurs présents dans l'architecture seront certifiés sur une distribution en particulier.
- Des matériels qui exigeront l'utilisation d'une distribution plutôt qu'une autre, toujours pour raison de certification.

Ne pas se conformer à ces exigences annule la garantie des constructeurs ou des éditeurs.

Le projet

- La solution technique peut dicter l'utilisation d'une distribution plutôt qu'une autre.

Au regard de tous ces éléments, Easter-eggs vous conseillera toujours, sans le moindre dogmatisme, sur le choix le plus adapté à vos besoins.