



Implication de Red Hat dans la communauté Open-Source

Daniel Veillard veillard@redhat.com

Perspectives

- Modèle économique
 - quasi-exclusivement de l'Open Source (FOSS)
 - base sur le support et les services
 - Requiers une expertise technique
- L'implication est une garantie de qualité de nos produits
- Stratégie payante (taux de satisfaction de nos clients)
- Forte culture interne
- Plusieurs centaines de développeurs
- Support legal (probleme des brevets)

Historique

- Quinze ans de Linux
- Acquisition de Cygnus
- Projet Gnome
- Split RHEL / Fedora
- Acquisition de Sistina
- Acquisition de Netscape directory server
- Acquisition de JBoss

Fedora

- 100% libre
- Base du développement de RHEL
- Adoption rapide du nouveau code
- Test de nouveaux projets (SELinux, Xen ...)
- Historiquement piloté par Red Hat qui fournit l'infrastructure
- Ouverture progressive à un modèle communautaire

Noyau

- Contributeurs majeurs (Alan Cox, Stephen Tweedie, Dave Miller, Al Viro, Ingo Molnar, etc...)
- Gestion mémoire
- Ordonnanceur (scheduler)
- Threads (NTPL)
- Extensions temps-réel
- Systèmes de fichiers:
 - Ext3
 - Gfs
 - VFS, LVM2
- Drivers disques SATA
- Etc...

Outils de developpement

- Héritage de Cygnus:
 - Contributeur majeurs (Ulrich Drepper, Jakub Jelinek, Tom Tromey, ...)
 - Glibc
 - Gcc, gcj, gdb
 - Binutils, elfutils
- Gnulib
- Oprofile
- SystemTap
- Libxml2, libxslt, gamin ...

Desktop

- Forte contribution a GNOME (depuis Red Hat Labs 97 !)
- Beaucoup de developpements via freedesktop
- Coeur: Cairo, pango, glib, gtk, vte, metacity
- Integration: gconf, dbus, hal
- Outils: gnome-control-center, sabayon
- Integration OpenOffice
- Integration Firefox
- Maintenance de Xorg

Java

- JBoss
 - Maintenance de la pile J2EE
 - JBoss AS, Clustering, Cache, Transactions ...
- Contributions a ClassPath
- Jc2j compilateur natif

Virtualization

- Stabilisation, integration, APIs, outils
- Integration au noyau:
 - Xen, pvops, KVM
- Libvirt
- Virt-manager
- gtk-vnc
- Cobbler et koan
- ...

Divers

- Outils d'administration
 - RPM, Yum, Anaconda, system-config-*
 - Chkconfig, initscripts
- Gestion de clusters
- Fontes et support I18N:
 - Liberation, Indic, Chinois
 - Gettext
 - Systeme SCIM, support pinyin, hangul, indic, anthy

OLPC



Conclusions

- Contributeurs actifs
- Politique d'ouverture
- Support légal
- Le succès de Red Hat est lié à son implication !



Questions?

veillard@redhat.com | www.redhat.com