

KDE – le choix judicieux

Cristian Tibirna

KDE <http://kde.org>

Québec, 10 janvier 2006



Sujets de conversation

- 1 Études de cas
 - Installations
 - Applications spécialisées
- 2 KDE
 - Qu'est-ce que KDE
 - Exemples
 - Bon joueur
- 3 Analyse
 - Avantages
 - Désavantages
- 4 En conclusion



Sujets de conversation

- 1 Études de cas
 - Installations
 - Applications spécialisées
- 2 KDE
 - Qu'est-ce que KDE
 - Exemples
 - Bon joueur
- 3 Analyse
 - Avantages
 - Désavantages
- 4 En conclusion



Bengal occidental (Inde)

- 80 millions habitants;
- éduque 94% de ses jeunes de secondaire;
- 160000 étudiants sur 3 ans;
- 4000 ordinateurs;
- 180\$/ordinateur économie en logiciels.



Institut militaire Tolani (Inde)

- 1000 étudiants;
- 300 ordinateurs;
- ~235000 US\$/an économie en licenses.



Commune de Barum (Suède)

- http://www.linuxtoday.com/news_story.php3?ltsn=2006-01-03-025-26-NW-SS-PB;
- 15000 étudiants, 40 écoles, 1200 professeurs;
- financement gouvernemental;
- budget ~175000US\$;
- 12 mois pour finaliser;
- SuSE Linux (environnement KDE);
- gains: meilleur entretien et plus économique.



Région rurale de Pékin

- “Changfeng PC”
- ordinateurs Intel personnalisés (spécification adaptée);
- logiciels RedFlag (Linux + KDE) adaptés pour langue/écriture/standards locaux.



Vienne, Munich, Berlin, Mannheim

- FAI (*fully automated installation*);
- KDE;
- Munich: programme pilot avec employés de la fonction publique;
- Munich: à la fin 14000 ordinateurs installés.



École primaire Fernand-Séguin (Sainte-Foy, QC)

- Eric Charbonneau-Roy;
- Serveur acheté par la commission scolaire (cca 3000\$);
- 16 stations de travail recyclées (OPEQ);
- interface conviviale (Gnome et KDE);
- configuration sécurisée (parents volontaires);
- 110 élèves avec accès permanent (ratio 1 ordi à 6 enfants).



État de Massachussets

- OpenDocument;
- <http://www.eweek.com/article2/0,1895,1906388,00.asp>



Kst

- exemple de projet scientifique très spécialisé;
- pas d'équivalent commercial;
- <http://tom.acrewoods.net/writing/kstinterview/>;
- puissant et gratuit;
- financé par la ASC/CSA;
- contributions indirectes par la NASA et la ESA;
- utilisé par un grand nombre de scientifiques présentement, partout dans le monde.



Apple

WebCore + WebKit -> Safari

Basés sur technologies KDE: KHTML, KJS.



Traductions et localisation

- Catalonia;
 - langues africaines régionales;
 - gaelique;
 - Islande;
-
- interface en 81 langues, documentation en 35 langues.



Sujets de conversation

- 1 Études de cas
 - Installations
 - Applications spécialisées
- 2 KDE
 - Qu'est-ce que KDE
 - Exemples
 - Bon joueur
- 3 Analyse
 - Avantages
 - Désavantages
- 4 En conclusion



Qu'est-ce que KDE

- environnement de travail de haute qualité et gratuit;
- collection de logiciels gratuits;
- communauté;
- cadre professionnel de développement de logiciels;



Historique

- Né: le 14 octobre 1996
- Géniteur: Matthias Ettrich

- KDE-1: 12 juillet 1998. Le rêve se matérialise.
- KDE-2: 23 octobre 2000. "Mission accomplie".
- KDE-3: 03 avril 2002. Les applications.
- KDE-4: 2006 Integration, heuristiques, personnalisation automatique.

- Commencé par 1, présentement 1 145 contributeurs enregistrés (développeurs, traducteurs, écrivains, artistes)



Exemple: Konqueror

- navigateur;
- mots cle internet:
 - gg: = google,
 - dict: = meriam webster;
- gestionnaire de fichiers;
- audiocd:/



Exemple: Kontakt

- corroboration avec kolab;
- developpé avec financement du gouvernement allemand;



Autres exemples

- Espaces de travail multiples;
- Sauvegarde des sessions de travail;
- transparence réseau en profondeur;
- juk et amarok;
- k3b;
- digikam;
- kPDF;
- KOffice: KWord, KSpread, KPresenter;
- Education: KStars, KGeography, Kalzium (table periodique), KTouch;



Bon joueur – avec les utilisateurs

- localisation;
- documentation détaillée:
 - utilisateur: <http://docs.kde.org>;
 - technique: <http://developer.kde.org>;
- formation abordable;
- OpenDocument (koffice);
- contact.



Bon joueur – avec les ordinateurs du réseau

- samba, krdc;
- vnc, fish://;
- impression (ipp, samba).



Sujets de conversation

- 1 Études de cas
 - Installations
 - Applications spécialisées
- 2 KDE
 - Qu'est-ce que KDE
 - Exemples
 - Bon joueur
- 3 Analyse
 - Avantages
 - Désavantages
- 4 En conclusion



Avantages

- gratuit;
- très configurable et puissant;
- facile à administrer (Kiosk).



Avantages – code source

- pas important quand on n'a pas besoin;
- essentiel quand on en a besoin;
- assurance.



Avantages – service pour la société

- force de travail "gratuite";
- résultats de haute qualité, à prix très abordable ou gratuits;
- donnons une raison et laissons-les développer;
- aidons-les développer;
- évite le piège “logiciels utilisés pour contrôler l’information”:
 - présent:
logiciels = valeur \Rightarrow information = goulot d’ettranglement;
 - futur:
logiciels = commodité \Rightarrow information = valeur.



Avantages – éducation

- vastes expertises partagées (deux senses);
- écrivains, traducteurs, programmeurs, utilisateurs ⇒ grande et riche communauté;
- “citoyens du monde”;
- publicité;
- développement des ressources locales - indépendance technologique;



Le revers de la médaille

- avec les benefices, on partage la responsabilité;
- communauté KDE (et OSS en general) moins forte au Québec pour le moment.



Sujets de conversation

- 1 Études de cas
 - Installations
 - Applications spécialisées
- 2 KDE
 - Qu'est-ce que KDE
 - Exemples
 - Bon joueur
- 3 Analyse
 - Avantages
 - Désavantages
- 4 En conclusion



En conclusion

- Technologie qu'il est sage de prendre en considération;
- Flexibilité et puissance;
- Valeur sociale et économique.





Merci pour votre attention

Cristian Tibirna: tibirna@kde.org

