



be free.



# KDE 4.0



**Un nouvel environnement  
pour votre ordinateur**



be free.



## À propos...

- Développeur KDE depuis 2003
- Membre du KDE e.V.
- Ingénieur pour KDAB
- Intervenant extérieur à l'Université Paul Sabatier







be free.



**Être libre de...**



be free.



**Maîtriser ses données**  
**Choisir son fournisseur**  
**Explorer, créer et apprendre**



be free.



**S'amuser**

**Accomplir son travail**

**Communiquer avec ses pairs**



be free.



## La communauté KDE en chiffres

- 11 ans
- 1763 comptes SVN
- 2800 commits par semaine
- 5 millions lignes de code
- 65 langues
- 15-25 millions d'utilisateurs
- 60% - 70% des bureaux libres tournent sous KDE





be free.



Bureau

Applications  
Centrales

Suites  
d'Applications

## La plate-forme KDE

Frameworks

Qt

Systeme d'Exploitation



be free.



**Beau • Disponible • Fonctionnel**



be free.



**Beauté**



be free.



# Oxygen :: Une bouffée d'air frais

- Icônes vectoriels (SVG)
- Style graphique et des fenêtres
- Charte graphique des sites web
- Thème de curseur souris
- Thème audio



## Pourquoi est-ce important?

- On apprécie d'abord avec les yeux
- Ergonomie comme part intégrante du procédé



be free.



## Ergonomie

## OpenUsability

- Document de standardisation des interfaces (HIG)
- Développement piloté par la recherche
- Communauté active: “*HIG Hunting Season*”

### **Pourquoi est-ce important?**

- Facilite votre vie
- Un guide aide les développeurs à cibler leurs efforts



be free.



# Disponibilité



be free.



## Disponibilité :: Portabilité



- Rendre possible l'exécution de logiciels KDE sur différents systèmes d'exploitation
- Faciliter l'exécution de logiciels au sein de KDE



be free.



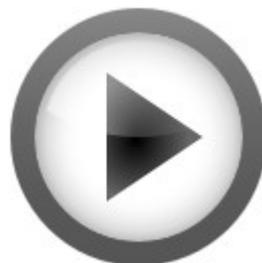
## Disponibilité :: Standardisation

- D-Bus
- Base des types MIME
- Méta-données et recherche
- Présence
- Notification





be free.



# Fonctionnalité



**Piliers**



be free.



## CoreLibs :: Cœur de l'ensemble

- Déjà disponible dans KDE2 et KDE3
- Remis au goût du jour dans KDE4

### Pourquoi est-ce important ?

- Technologies éprouvées
- Préparé pour les années qui viennent





be free.



## Solid :: Découverte du matériel

- Détection, gestion de l'énergie et du réseau
- Faciliter l'intégration avec le matériel
- Indépendant du système d'exploitation

### Pourquoi est-ce important ?

- Système réactif à l'environnement extérieur
- Pérennité
- Portabilité





be free.



## Phonon :: Multimédia Facile

- Facile à utiliser pour les développeurs
- Indépendant du système d'exploitation

### Pourquoi est-ce important ?

- Multimédia fonctionnel sans intervention
- Multimédia partout
- Portabilité





be free.



## Decibel :: VoIP et IM

- Basé sur Tapioca (FreeDesktop.org)
- Similaire à Phonon et Solid mais pour la VoIP

### Pourquoi est-ce important ?

- VoIP et IM de plus en plus utilisés au quotidien





be free.



# ThreadWeaver :: Paralléliser

- Permettre à une application de faire plusieurs choses simultanément

## Pourquoi est-ce important ?

- Le multi-cœur devient la norme
- Améliore le temps de réponse des applications





be free.



## Kross :: Personnalisation

- Permet de scripter les applications
- Indépendant du langage



### Pourquoi est-ce important ?

- Exploiter votre talent d'utilisateur
- Vous offrir encore plus de liberté, sans nuire à l'ergonomie

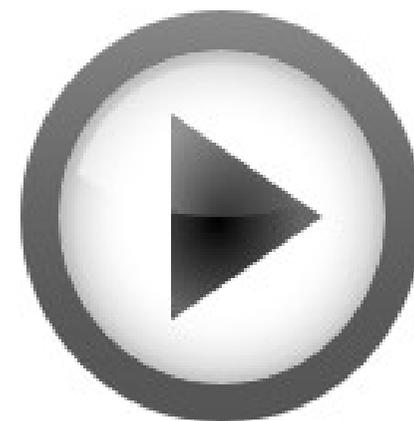


be free.



## **DXS :: Accès aux données**

- Service Web intégrable dans les applications
- Récupération d'informations sur Internet



### **Pourquoi est-ce important ?**

- Faciliter l'utilisation d'Internet
- Eviter de distribuer toutes les données



be free.



# Sonnet :: Traitement de la langue

SpellingCheck Example

תפוסת הפרשנות הרווחת של החוקרים הייתה לתאר את האמנות היוונית כמתפתחת על פי רצף זמן וחותרת לכדי סינתזה בין תיאור ריאליסטי בעיצוב האנטומיה, לבין רתימת אותו ריאליזם לשם ביטוי ה"אידיאל" של התקופה. גישה זו התבטאה בעיצובה של התקופה "הקלאסית", כמופת של אידיאל זה.

São Paulo ist die Hauptstadt des gleichnamigen Bundesstaates in Brasilien. Die Stadt ist das wichtigste Wirtschafts-, Finanz- und Kulturzentrum sowie Verkehrsknotenpunkt des Landes mit Universitäten, Hochschulen, Theatern und Museen. In der eigentlichen Stadt São Paulo leben 10.021.437 Menschen, in der Agglomeration Grande São Paulo 19.092.087. Damit ist sie eine der größten Metropolregionen der Erde und die bevölkerungsreichste Stadt auf der Südhalbkugel. Gleichzeitig ist sie der größte industrielle Ballungsraum in Lateinamerika. Die Stadt ist durch zahlreiche Einwanderer aus aller Welt multikulturell geprägt mit wesentlichen portugiesischen, italienischen, deutschen, libanesischen und japanischen Einflüssen. Die Einwohner der Stadt São Paulo heißen „paulistanos“

Hasekura Tsunenaga was a Japanese samurai and retainer of Date Masamune, the daimyo of Sendai. He led an embassy to Mexico and then Europe between 1613 and 1620 (called the Keichō Embassy), after which he returned to Japan. He was the first-ever Japanese official ambassador to the Americas and arguably Europe, and became the key protagonist in the first recorded instance of Franco-Japanese relations.





be free.

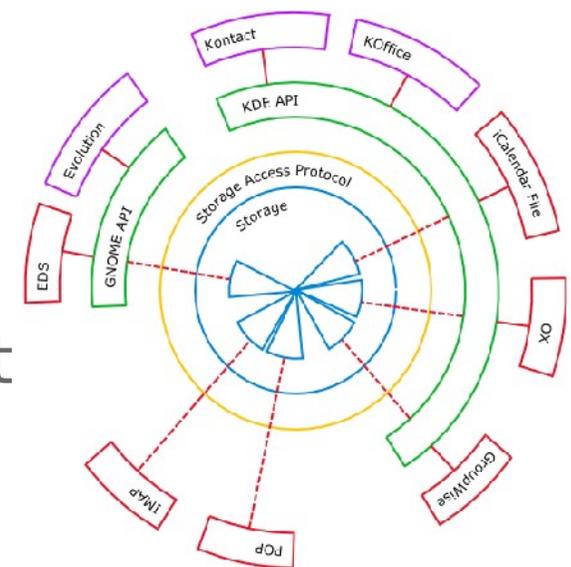


# Akonadi :: Informations personnelles

- Système d'accès aux informations personnelles
- Accès concurrent

## Pourquoi est-ce important ?

- Les informations personnelles sont partout
- Et surtout en grande quantité





be free.



## Nepomuk :: Sémantique Sociale

- Projet de recherche financé par l'Europe
- Faire disparaître les outils de recherche
- Technologies du Web Sémantique dans le bureau



### **Pourquoi est-ce important ?**

- Une grande quantité d'informations est la norme
- *Contextualiser l'accès aux contenus*

Refreshing timeline... KDEtwitter



aseigo

3		14	5
2	15	13	12
9	4	7	6
1	11	10	8

+ Add Widgets

Zoom Out

1	2
3	4

keynote

Kdelibs

intro

keynote

aseiga@ind

intro text - KWrite

File Edit View Bookmarks Tools Settings Help

New Open Save Save As Close Undo Redo

11 years ago an international team of technologists, writers, translators, artists, communicators and coordinators began to assemble. Today we form the core of a global community, thousands strong.

We have worked together across all boundaries, human and technical, to create software for all manner of devices, systems and people. In that time we have accomplished what few thought to be possible: a powerful, innovative and coherent user experience erected entirely in the open using a process based on participation.

Some of us are entrepreneurs, others researchers or professionals in our industries. But we are all technology enthusiasts, and together we are KDE. In celebration of the launch of KDE4, I'd like to share with you a bit about what it means to be KDE.

It all starts with freedom.



# Bureau

keynote - Dolphin

keynote - OpenOffice.org Impress

aseiga@ind

Wed, 16 Jan 2008



be free.



# KWin :: Support de la composition

- Opérations en 3D sur les fenêtres

## Pourquoi est-ce important ?

- Vous aimez quand ça bouge
- Facilite l'utilisation par des personnes ayant un handicap



be free.



## Plasma :: L'espace de travail

- Beau au premier coup d'oeil, utilisable sur le long terme
- Nouveaux concepts pour le bureau
- Facile à étendre

### **Pourquoi est-ce important ?**

- Rendre le bureau utilisable plutôt qu'un ghetto à icônes
- Flexibilité pour suivre les usages

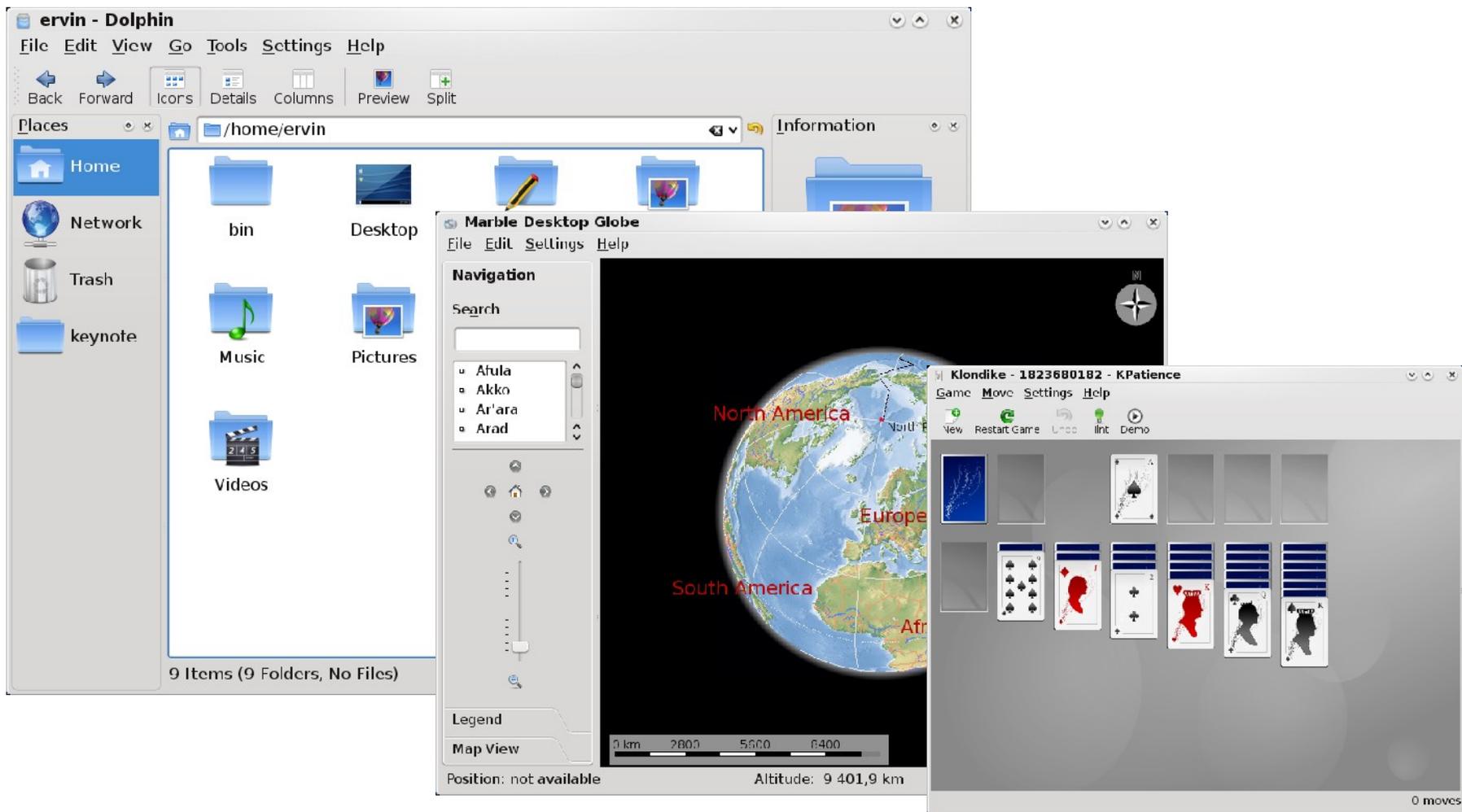




be free.



# Dolphin, Marble et les autres...





# Feuille de Route



be free.



## ... souvenez vous

- KDE 4.0 n'est pas KDE4

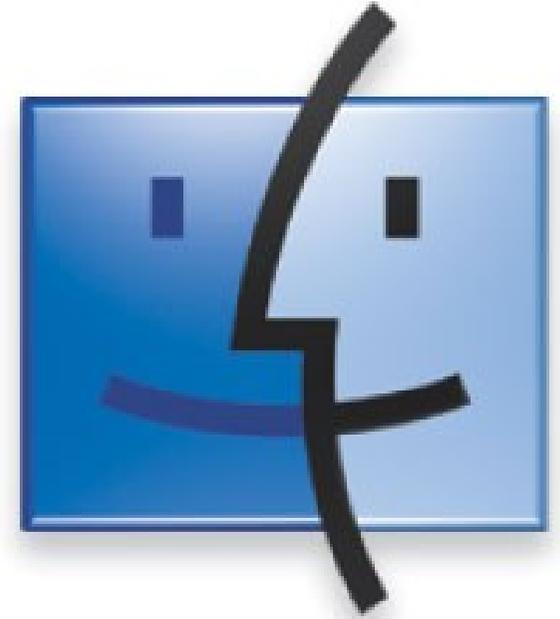
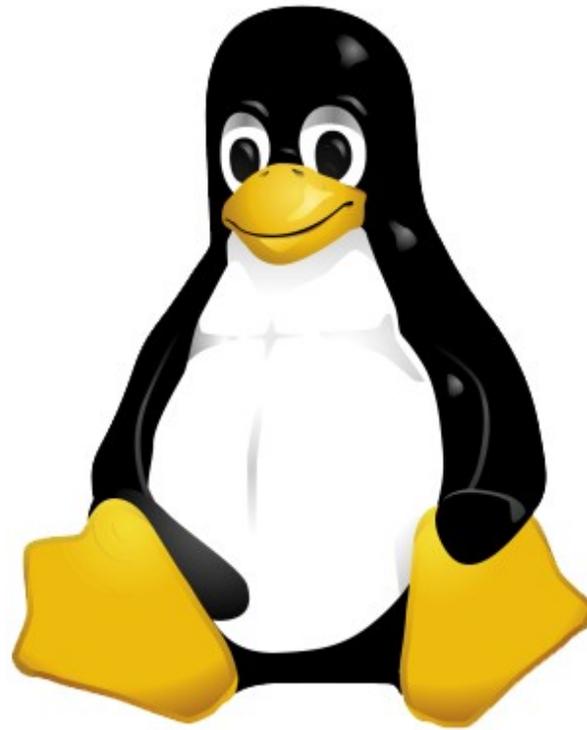
**C'est le commencement!**

Janvier 4.0.1

Février 3.5.9

Juillet 4.1.0





  
**SOLARIS™**





be free.



## Platforms

	Libraries	Backends	Applications	Workspace
<b>Linux</b>	✓	✓	✓	✓
Solaris	✓	✓	✓	✓
BSD	✓	✓	✓	✓
*nix	✓	✓	⚠	⚠
<b>Windows</b>	✓	⚠	⚠	✗
<b>MacOS</b>	✓	⚠	⚠	✗



be free.



## Participier ?

- Promotion
- Documentation
- Traduction
- Sites web
- Entraide
- Tests

**Konqi wants you!**





**Questions ?**