

**IBM**



**TENDANCES**

**LOGICIELLES**  
*Printemps 2007*





**TENDANCES** LOGICIELLES  
Printemps 2007

***Open Source, Linux : Lotus Notes,  
véritable alternative à Microsoft.***

***Thierry Batut – IBM Software***

***Philippe Desmaison – Novell France***



## Open Source

- **Quelle est la valeur ajoutée de Novell ?**



# Novell au sein des communautés

- Kernel Linux
- Samba
- Free Radius
- Mono
- OpenOffice.org
- OpenLDAP
- Evolution
- KDE
- Gnome
- YaST
- SaX
- Hula
- MySQL
- ....



# Quel Support pour l'Open Source ?

## Classification des éléments supportés

- **L1** : Installation et Configuration : Détermination du problème  
Assistance assurée pour toute information sur l'installation, les compatibilités, mais pas de correctifs fournis
- **L2** : Reproduction d'erreurs : Isolation du problème  
Isolation des problèmes et fourniture de solution de résolution
- **L3** : Debugging de code et fourniture de patch : Résolution du problème  
Engagement des équipes de R&D pour la résolution de problèmes complexes
- **ACC** : Packages offrant un contrat de support additionnel

## Des Exemples

- Apache : Serveur Web, est classifié L3.
- SAMBA : Gestion de partage SMB est classifié L3
- Geronimo : Serveur J2EE est classifié L2

## Exemple

SuSE Linux Enterprise Desktop

L3 : 85% packages

L2 : 15% packages

## Un engagement

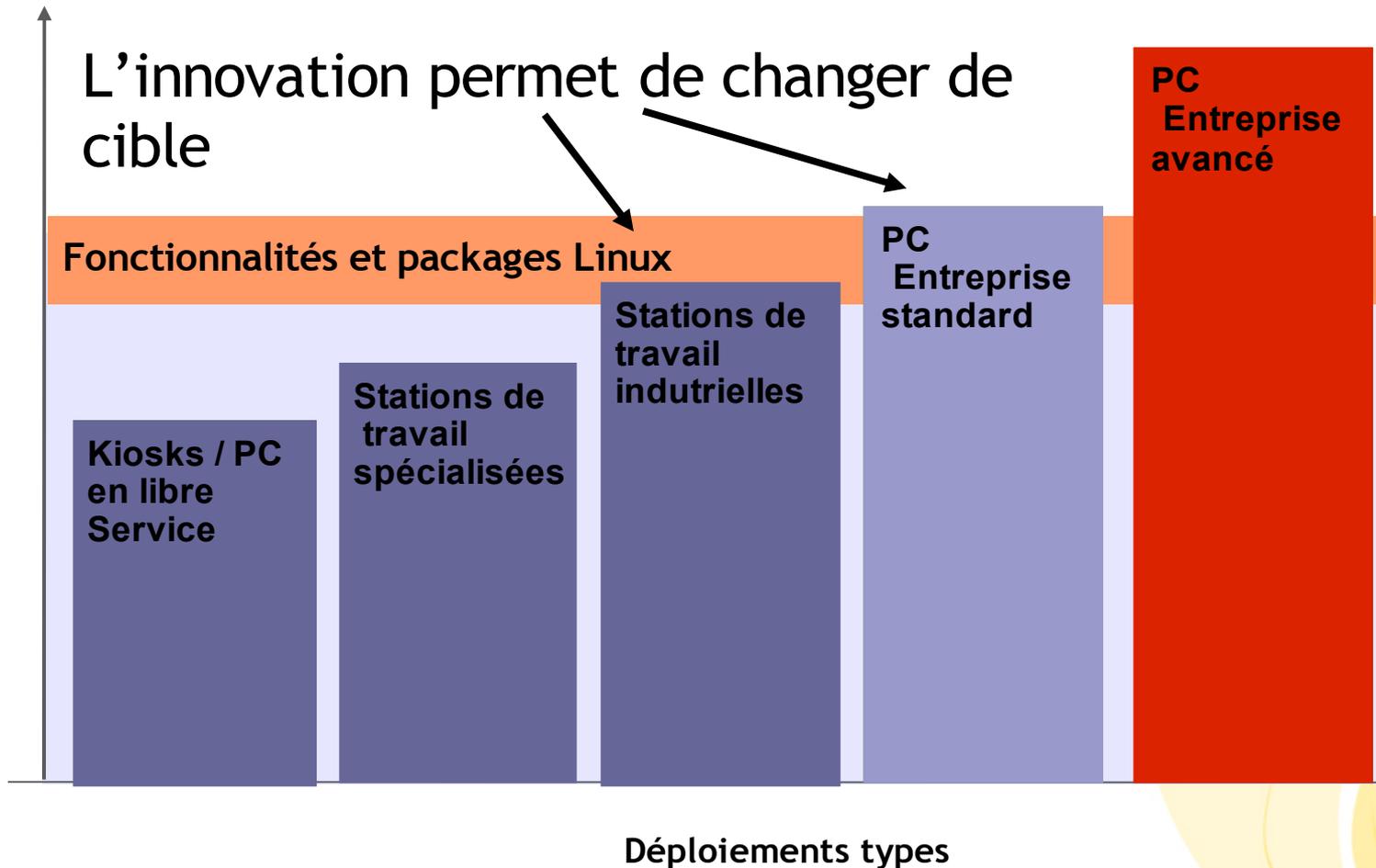
- Le support des principaux packages Open Source Communautaires est assuré par Novell
- Le support d'offre de société fait l'objet d'accords spécifiques
- Tests pour XGL et Lotus Notes support assuré par Novell (en niveau 3)

## Poste de travail sous linux

- Pour quels utilisateurs ?



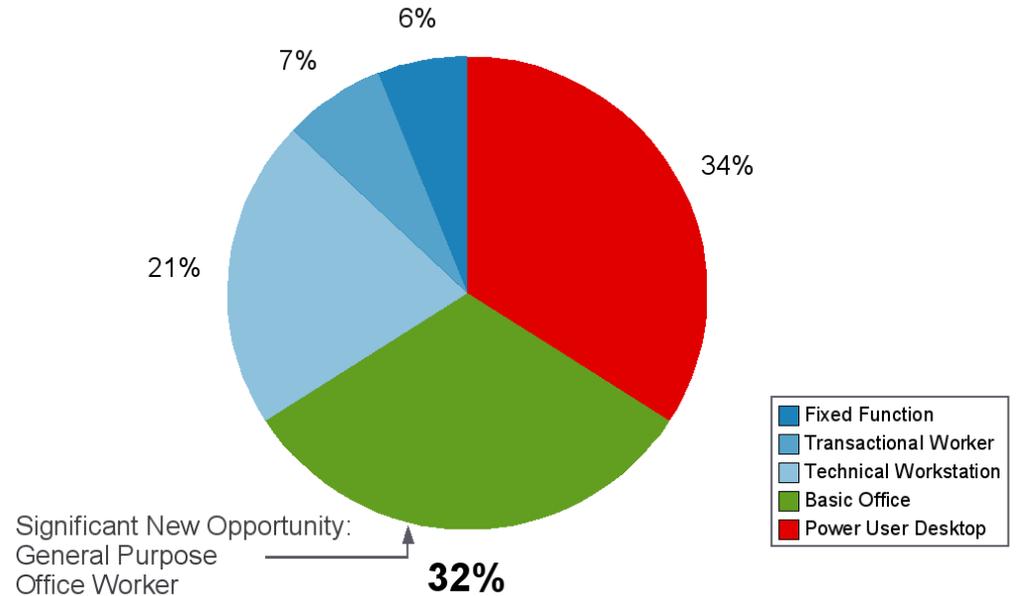
# Un poste de travail Linux : Pour Qui ?



# Poste de travail sous linux

- **Poste de travail standard**

- Messagerie
- Suite bureautique
- Navigateur
- Connectivité
- Application métier
- Outils de collaboration en temps réel



Source: Typical Desktop Mix  
OSDL Desktop Web Survey 2005



## Quelle innovation ?

- Les apports de Suse Linux Enterprise Desktop



# Le projet “Better Desktop”

## Une étude au plus près des besoins



### Login to the Computer

This task was performed using Suse 9.3 in a Portable Lab on the GNOME desktop. The test was administered in English. The following is a description of the task:

“Please log in to the computer.”

17 subjects passed this task successfully.  
0 subjects failed to complete the task.

The subjects distribution is as follows:

Total Subjects	17
Male Subjects	3
Female Subjects	14

The subject age breakdown is as follows:

Age Group	# of Subjects
0-18	0
18-30	3
30-40	13
40-55	1
55-70	0
70+	0

Subjects are asked to rate their experience (Exp Level) with computers on a scale from 1 to 10, with 10 being very experienced and 1 being no experience. The breakdown of the subjects responses according experience is below:

Exp Level	# of Subjects
2	5

# SUSE Linux Enterprise Desktop 10

## Les projets clef

OpenOffice.org 2.0



Personal Information Management: projet Beagle



Effets graphiques et 3D



Multi-media player: le projet Banshee



Photo management: F-Spot project



Tomboy: application de prise de notes



Mozilla Firefox: test des extensions et integration



# IBM Démonstration Suse Linux Enterprise Desktop

The screenshot displays the Suse Linux Enterprise Desktop desktop environment. The desktop is organized into several windows and panels:

- Desktop Search: hannover**: A search window showing results for 'hannover'. It displays a folder named 'Hannover' containing 4 elements, with one image file 'Hannover.png' (PNG 1024x768, 159,6 ko) highlighted. Below the search results, there is a preview of a slide titled 'Slide 1' with a last modification date of '29 janvier' and a full path: '/home/tbatut/Building ... contacts...'. Les applications Not...
- F-Spot**: A photo gallery window showing an album titled 'Album photo F-Spot'. The album contains several photos with their respective dates: 10/04/2005, 09/04/2005, 05/02/2005, 01/12/2004, 25/02/2004, and 28/01/2004. The photos include a boat on a lake, a person, and a penguin.
- Rechercher :** A search bar with the text 'Rechercher :'. Below it, a dropdown menu shows 'Afficher : Applications favorites'. A list of applications is displayed, including Firefox, Helix Banshee, OpenOffice.org Writer, F-Spot, Dossier personnel, Mobility Client, Sametime, and Lotus Notes 8 Beta.
- Système**: A system status panel showing 'Aide', 'Centre de contrôle', 'Installation de logiciels', 'Verrouiller l'écran...', and 'Se déconnecter...'. It also displays 'État' information: 'Disque dur 8G Libre / 54G Total' and 'Réseau : aucun'.
- Knowing Me, Knowing You (Abba)**: A music player window showing the song 'Knowing Me, Knowing You' by Abba. The player is currently at 3:11 out of 4:02. Below the player, a 'Bibliothèque musicale' (Music Library) window is open, displaying a list of songs and albums. The list includes tracks by Bahasabé, A Cause Des Garçons, ACDC, and Abba. The selected track is 'Knowing Me, Knowing You' by Abba from the album 'Gold Greatest Hits'.

The taskbar at the bottom shows the following applications: Ordinateur, F-Spot, Knowing Me, Knowing..., Desktop Search: hann..., and [localhost]. The system tray on the right shows the date and time: 'mer 21 mar, 10:49'.

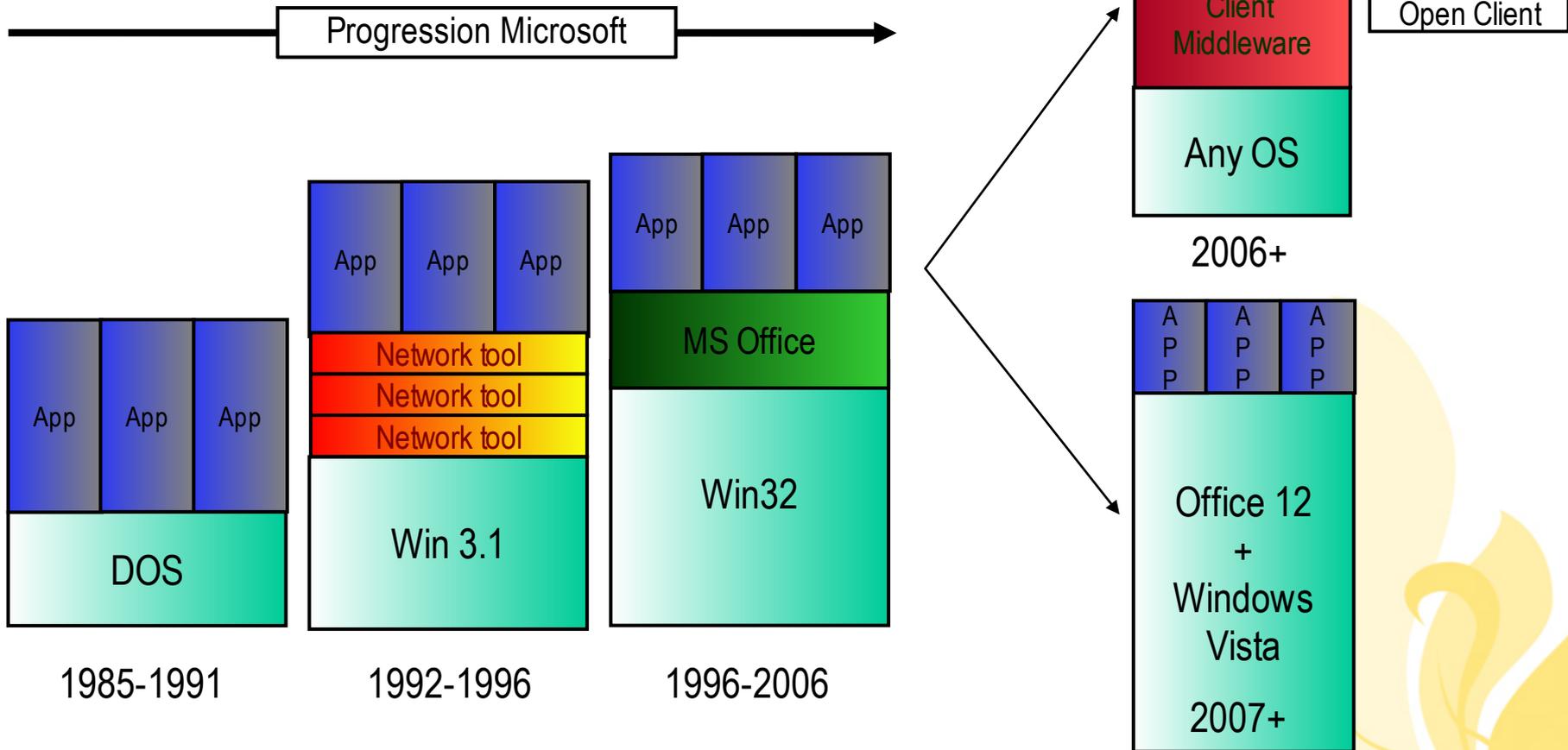
## Que fait IBM ?

- Lotus Notes sous Linux, pourquoi ?



# Quelle alternative ?

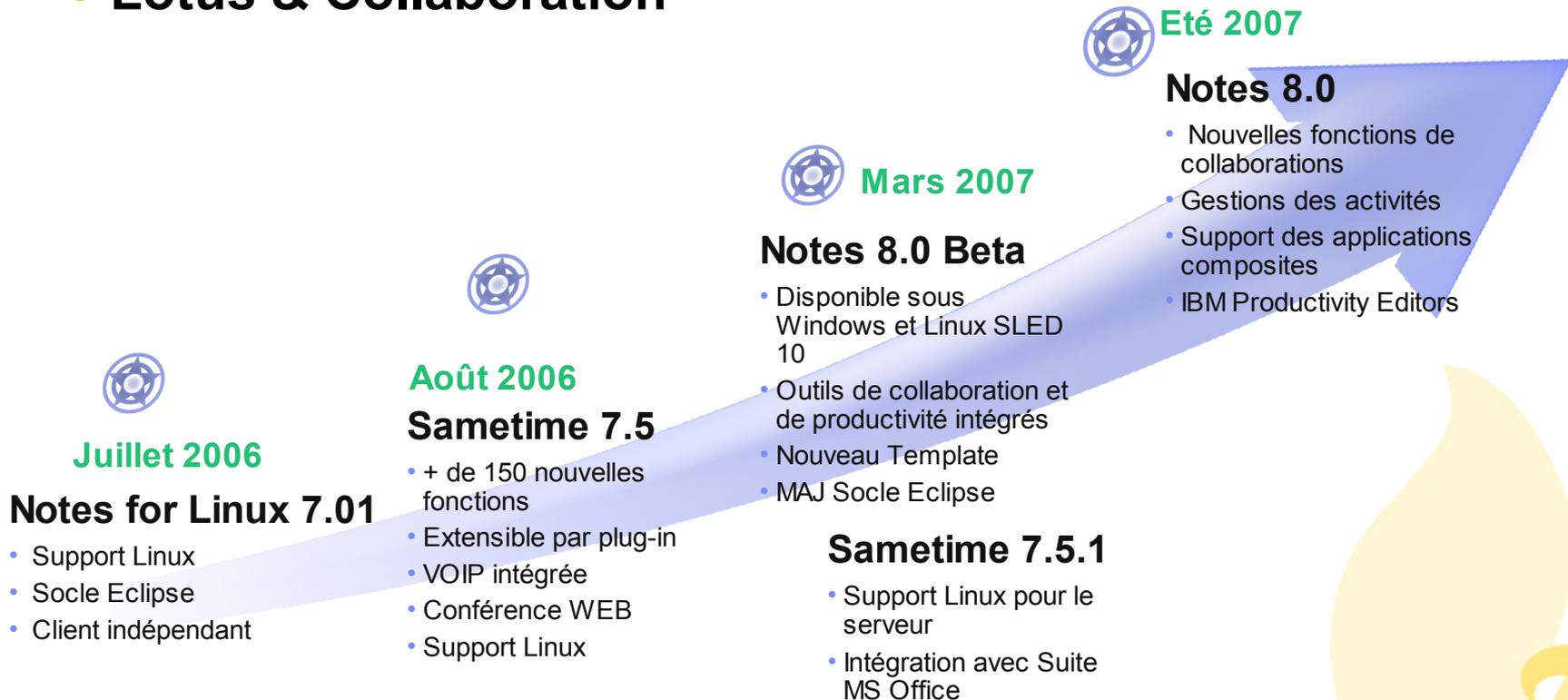
- IBM Open Client



# Roadmap IBM Lotus



## • Lotus & Collaboration



## Les défis du poste de travail : les coûts

- **Exemple de calcul pour 1000 PC**

- Scenario Microsoft : Renouvellement
- Scenario IBM Open Client : Nouveau projet

### Microsoft Enterprise Agreement

- Renouvellement Core CAL  
= 561 k\$ sur 3 ans
- Contrat Select A (Office + Exchange + MAJ Vista)  
= 452 k\$ sur 3 ans



### IBM Open Client on Linux

- Lotus Messaging Trade Up
- Novell Suse SLED 10  
= 223 k euros sur 3 ans

228 euros moins cher par PC  
Soit 50 % d'économie





# Démonstration Lotus Notes 'Hannover'

- Dossier personnel de tbatut
- Corbeille
- Quick Start Tour
- Hannover
- Novell Tour-guide de poche IBM.ppt

IBM - Integrating Open Source into Your Business FR mai 2006 Short(read-only) - Presentation - IBM Lotus Notes

File Edit View Tools Create Layout Presentation Window Help

Open Getting Started Home Thierry Batut - Inbox New Memo IBM - Integrating Open Source into ...

IBM Software Group – Integrating Open Source IBM

## Qu'est ce que l'Open Source ?



- \* Méthodologie de développement
  - ✓ Développé par une communauté
  - ✓ Gestion au mérite. Relecture par ses pairs
  - ✓ Canal de distribution et de collaboration: le web
- \* Un modèle de licence
  - ✓ Accès au code source
  - ✓ Utilisation d'une licence Open Source (<http://www.opensource.org/>)
  - ✓ Privilège les droits des utilisateurs
- \* Communauté d'utilisateurs, de développeurs et de partenaires
  - ✓ Participation ouverte (Collaborative Innovation)
  - ✓ Chaîne de valeur = Liberté d'utilisation

2006 IBM Corporation 2

**Page Properties**

Page

Margins

Left: 0.00" Top: 0.00"

Right: 0.00" Bottom: 0.00"

Page number format: 1, 2, 3, ...

Fit object to paper format

More Page Properties

**Activities**

Calendar

Sametime Conta..

Available F - 920

Type to find name

- Banques (0/12)
- BCS (4/5)
- BluePages (3/11)
- EMEA (0/1)
- Fullfillment (0/2)
- Gov (2/2)
- Linux (11/24)
- LINUX SOUTH TEAM
  - A. Morgan - Novel
    - angas@es.ibm.com
    - angelo\_guasconi@i
    - Faheem Altaf
    - Florence Calvez
    - Frank Bagehom
    - Frank Zaengle

Feeds

Default 46% | X= 8.55" Y= 5.80" | H= 0.00" W= 0.00"

## Que faire avec les applications existantes ?

- **Solutions de contournement pour les applications Windows**
  - SLED 10 intègre
    - Le package rdesktop pour MS Terminal Server
    - Le client ICA CITRIX
    - PowerTerm d'Ericom
    - D'autres solutions existent
- **Solutions de contournement pour Firefox**
  - Projet GreaseMonkey, extension de Firefox
    - Permet d'agir et modifier directement la page web que vous visitez grâce à des scripts javascript, ou des blocs DHTML



# Déploiement interne IBM



- **Objectif**
  - Indépendance OS et version
  - Intéropérabilité
  - Standards ouverts
  - Utilisation des technologies IBM
- **Vision**
  - Accélérer la migration des applications professionnelles existantes vers le web
- **Comment ?**
  - Installation automatisée
  - Volontariat

The screenshot displays a Linux desktop environment with the following components:

- System Tray:** Shows the date and time as 'Fra Mon Aug 28, 11:12 AM' and a search bar for files.
- Browser:** Mozilla Firefox displaying 'Thierry Batut's On Demand Workplace' with a URL: <http://w3.ibm.com/jct03001pt/wps/my/>. The page features a 'W3' logo and navigation links like 'Home', 'Work', and 'Career and life'.
- News Application:** Shows 'Top stories' with a featured article titled 'Weaving Web 2.0' featuring a spider icon.
- Lotus Notes:** Opened to an email inbox for 'Thierry Batut'. The selected email is from 'Alertes Google' with the subject 'Alerte Google - linux'. The email content includes a link to a blog post: ["Optimus Mini Three" : un assistant visuel pour votre bureau](#).
- Lotus Sametime Connect:** Shows a contacts list for 'DESCARTES France' and 'LINUX SOUTH TEAM (8/12)'. Visible contacts include:
  - iquetti@it.ibm.com - Irene Quetti/Italy/IBM
  - pascal.lavrat@fr.ibm.com - Pascal Lavrat/
  - Frank Zaengle
  - guts.wissem@nl.ibm.com - Guts Wissem
  - Jeffrey S. (Jeff) Smith
  - FRAULY@fr.ibm.com - Claude Frauly/Fra
  - Florence Calvez

# Mozilla/Firefox en interne IBM

## Indépendance du Navigateur

- Support des standards ouverts
- **Innovation** – IBM participe au développement de la Fondation Mozilla.org
- **Déploiement**
  - 17% des hits sur w3.ibm.com (Mozilla et Firefox)

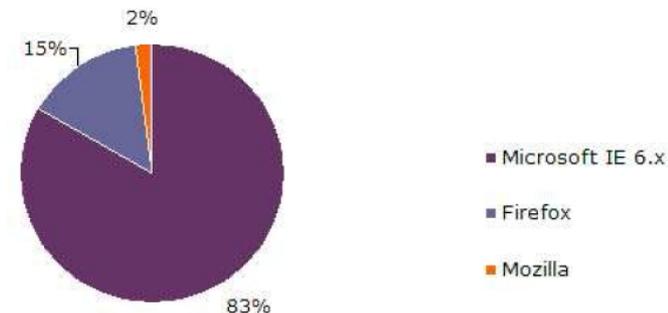
## Méthodologie

- Test empirique de 9 Millions de pages
  - Détection des pb DOM, IE, HTML, Javascript, ActiveX
- “Guide, Compliance des standards, protocole d’exception” pour les développeurs
- Education interne & Mise à disposition
- Service achat – Critère de sélection



**Firefox**  
the browser, reloaded.

Web browsers traffic report



## Exemple de déploiement en France ?

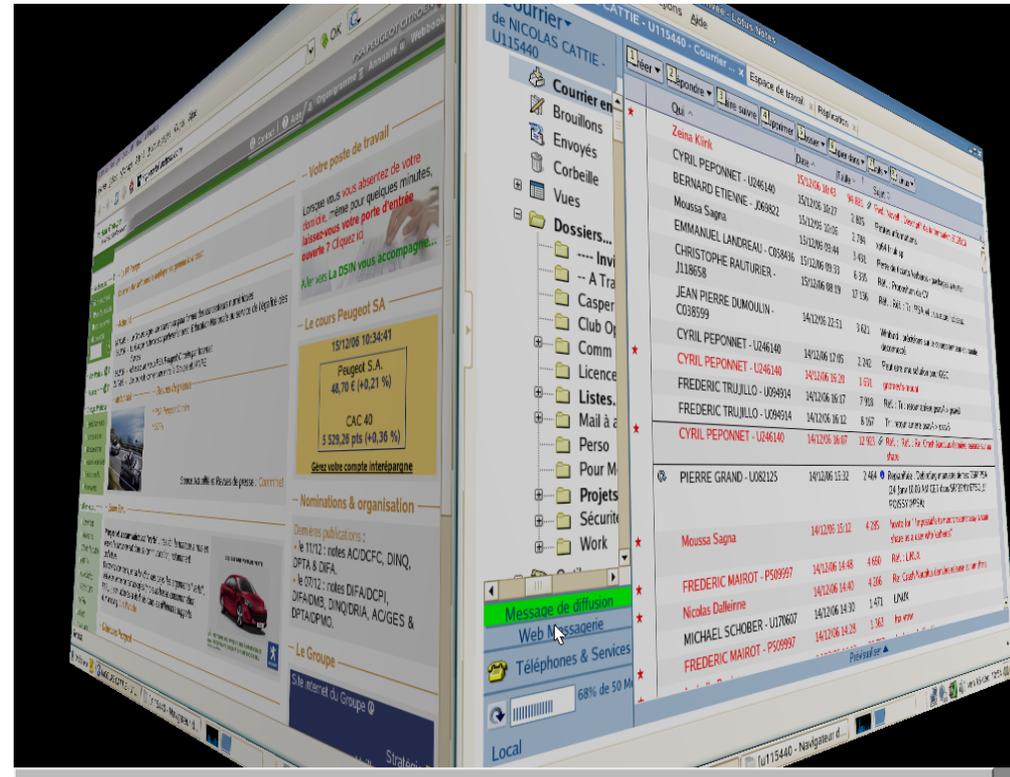


# PSA Peugeot Citroën

- **Annonce Novell du 30 janvier 2007**
  - 20 000 postes de travail
  - 2500 Serveurs



“Nous avons trouvé **SUSE Linux Enterprise Desktop** très bien supporté et extrêmement facile d'utilisation. La forte implication de Novell auprès de l'Open Source et la proche collaboration avec les leaders des constructeurs de machines ainsi que les fournisseurs d'application garantissant le support de notre environnement informatique ont été les facteurs clés dans notre choix. De plus, SUSE Linux Enterprise Desktop s'intègre facilement dans notre infrastructure fondé sur Windows”

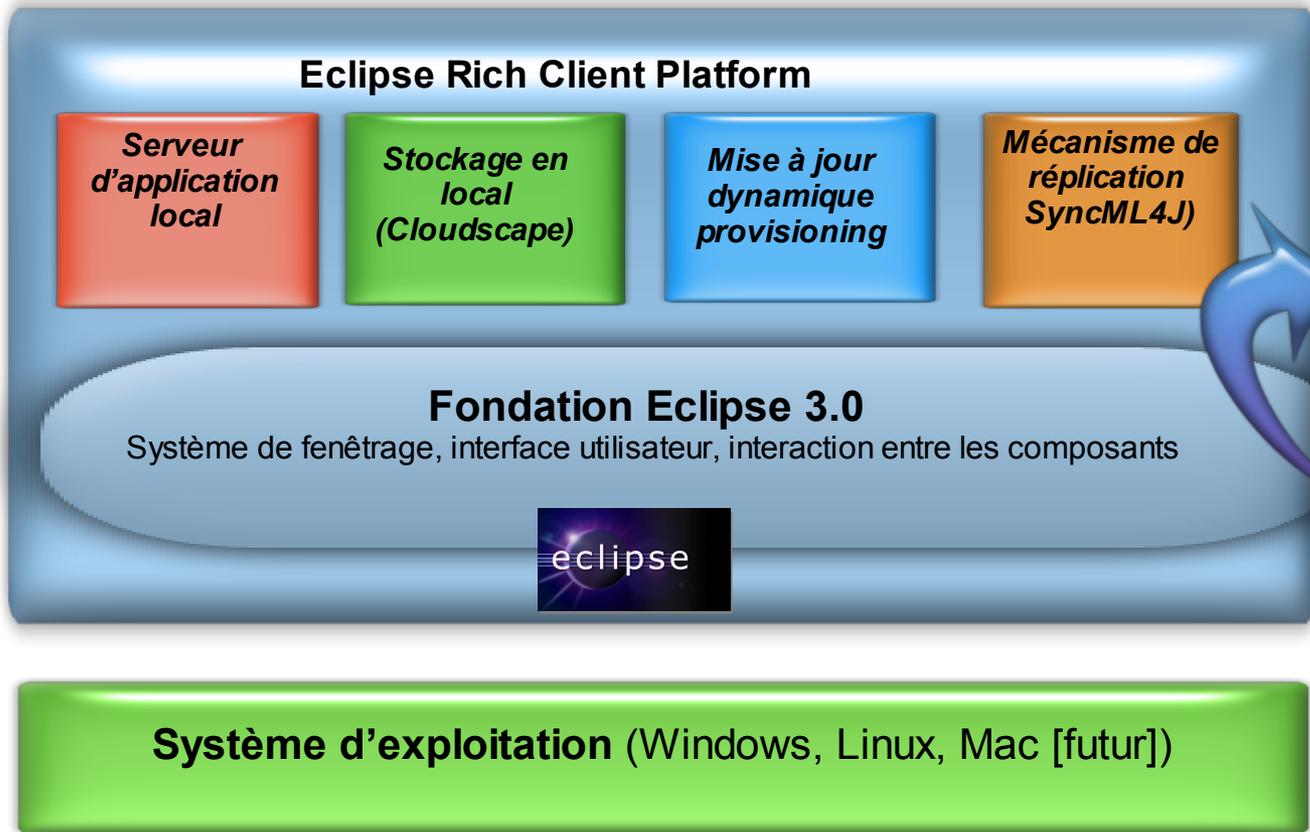


## Comment faire pour les nouvelles applications ?

- **IBM Open Client & Eclipse**



# Mise en oeuvre du client riche Eclipse

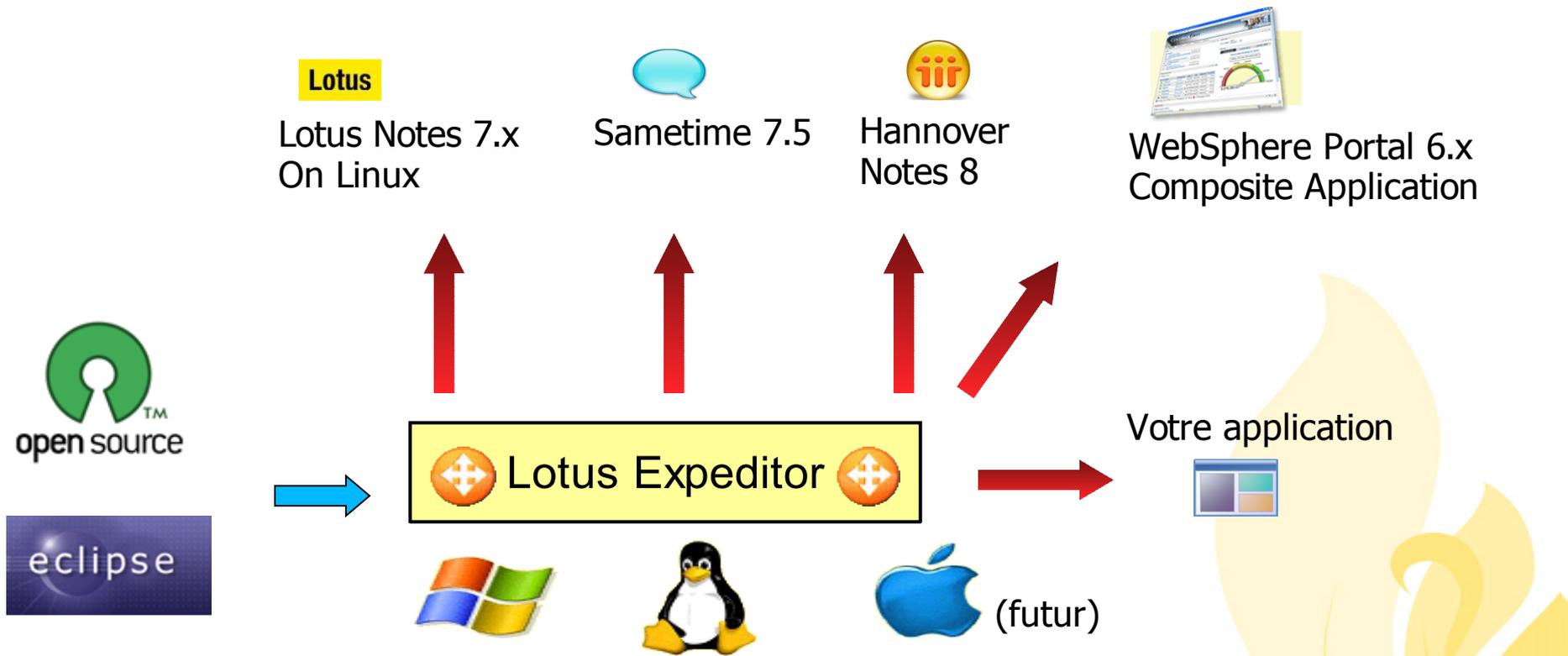


Réplication/  
Synchronisation avec  
le serveur



# IBM Lotus Expeditor

Outil de developpement Eclipse RCP = Lotus Expeditor



## Conclusion

- Linux est prêt pour le poste de travail
- Un client français du CAC 40 est déjà prêt et déploie massivement Novell SUSE Linux Enterprise Desktop
- IBM Lotus est prêt et propose des outils de collaboration disponibles sous Linux
- Et vous, êtes vous prêts ?

[thierry.batut@fr.ibm.com](mailto:thierry.batut@fr.ibm.com)

[pdesmaison@novell.com](mailto:pdesmaison@novell.com)



**Novell**®



### **Unpublished Work of Novell, Inc. All Rights Reserved.**

This work is an unpublished work and contains confidential, proprietary, and trade secret information of Novell, Inc. Access to this work is restricted to Novell employees who have a need to know to perform tasks within the scope of their assignments. No part of this work may be practiced, performed, copied, distributed, revised, modified, translated, abridged, condensed, expanded, collected, or adapted without the prior written consent of Novell, Inc. Any use or exploitation of this work without authorization could subject the perpetrator to criminal and civil liability.

### **General Disclaimer**

This document is not to be construed as a promise by any participating company to develop, deliver, or market a product. Novell, Inc., makes no representations or warranties with respect to the contents of this document, and specifically disclaims any express or implied warranties of merchantability or fitness for any particular purpose. Further, Novell, Inc., reserves the right to revise this document and to make changes to its content, at any time, without obligation to notify any person or entity of such revisions or changes. All Novell marks referenced in this presentation are trademarks or registered trademarks of Novell, Inc. in the United States and other countries. All third-party trademarks are the property of their respective owners.