



# Eclipse RCP et développement collaboratif

logiciels **Lotus**

[Thomas.coustenable@fr.ibm.com](mailto:Thomas.coustenable@fr.ibm.com)

[Andre.wolf@fr.ibm.com](mailto:Andre.wolf@fr.ibm.com)





**STRATEGIE : Eclipse et le travail collaboratif**



**DEVELOPPER avec Eclipse et IBM Workplace Designer**



**COMMUNIQUER avec Eclipse et IBM Lotus Sametime 7.5**



**STRATEGIE : Eclipse et le travail collaboratif**



DEVELOPPER avec Eclipse et IBM Workplace Designer

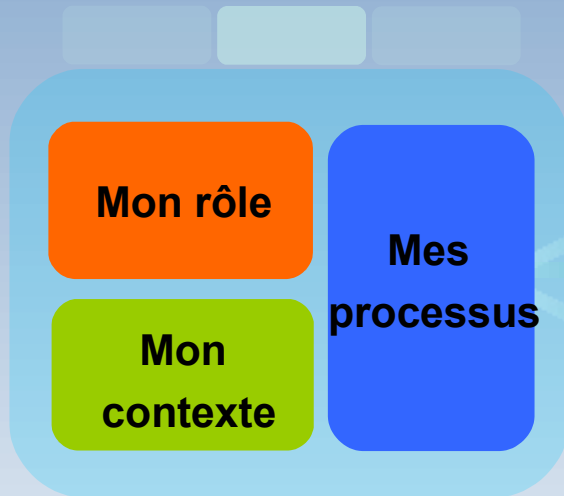


COMMUNIQUER avec Eclipse et IBM Lotus Sametime 7.5



Redonner à l'utilisateur les moyens d'innover : améliorer 'l'interface utilisateur', optimiser les échanges et apporter une logique métier.

## Mon espace de travail



Poste de travail personnalisé en fonction des rôles, du secteur d'activité,...



Client riche



Client léger



Client mobile

Clients



Employés



Partenaires / Fournisseurs

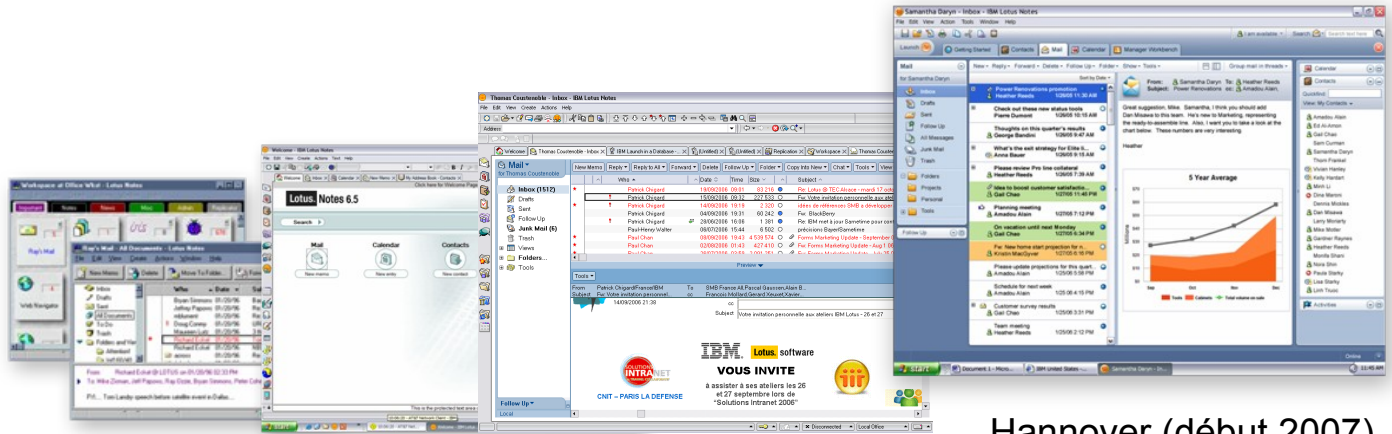


**IBM® Workplace™ –**  
Le poste de travail de la stratégie SOA d'IBM

# Eclipse, au cœur de l'évolution



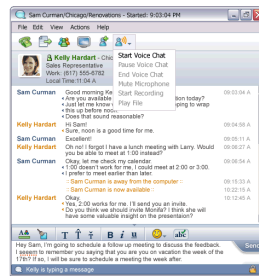
## NOTES DOMINO



Hannover (début 2007)

## SAMETIME 7.5

Nouveau client Sametime basé sur Eclipse



- ✓ Plus visuel / simple pour l'utilisateur
- ✓ Plus complet : + 100 nouvelles fonctionnalités
- ✓ Plus interopérable / ouvert

## ARCHITECTURE CLIENT RICHE / PORTAIL

Client riche et nouveaux outils de développement



- ✓ Plus simple pour créer des applications
- ✓ Plus simple à déployer / administrer
- ✓ Indépendance des OS / terminaux
- ✓ Environnement extensible



STRATEGIE : Eclipse et le travail collaboratif

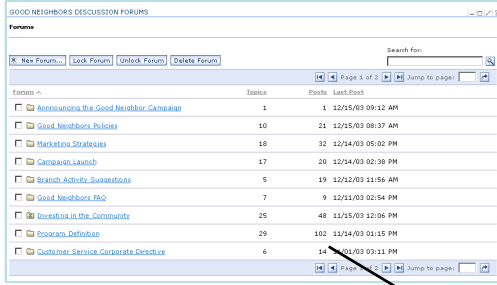


DEVELOPPER avec Eclipse et **IBM Workplace Designer**

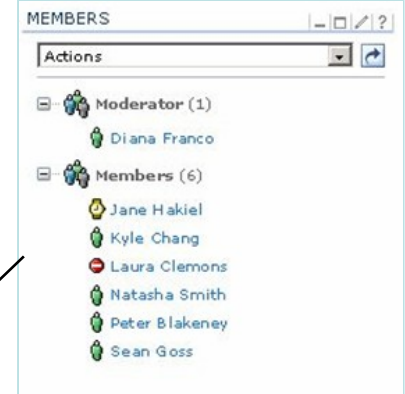
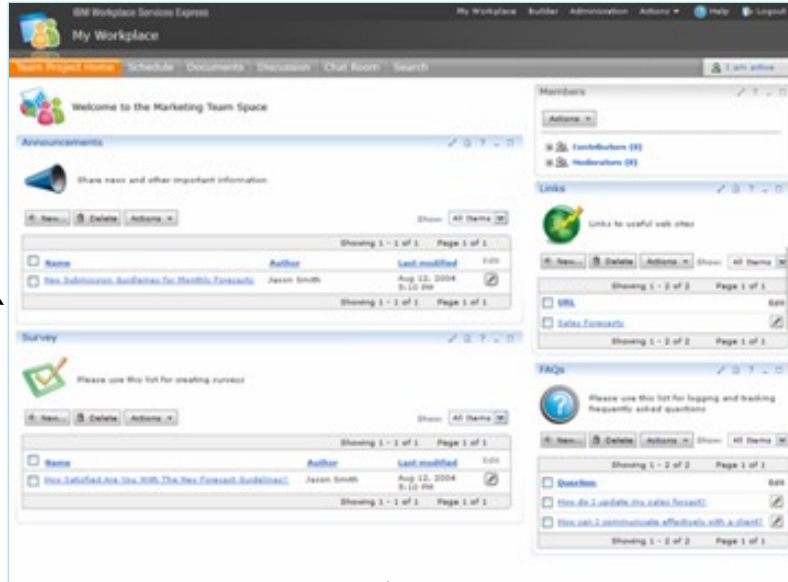


COMMUNIQUER avec Eclipse et IBM Lotus Sametime 7.5

# Donner accès au SI dans un environnement intégré

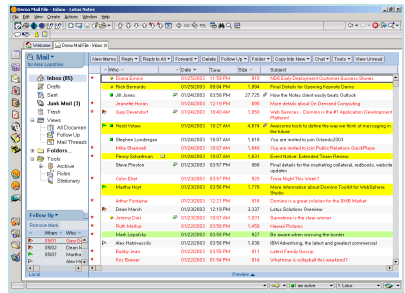


Forums, blogs...

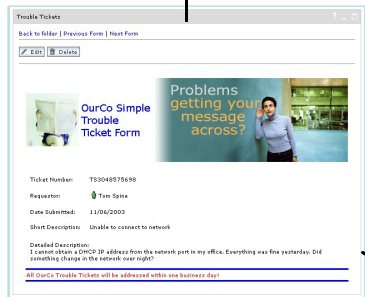


Collaboration

Workplace Designer



Applications



Formulaires, workflows

Cost Center	Description of Job	Description of Organizational Unit	Description of Position	Job
1000	Director	Corporate services (D)	Director of Corporate Ser	50011878
1000	Manager	Internal Services (D)	Manager of Internal Servi	50011879
1000	Administration	Corporate services (D)	Secretary to HOD Corporat	50011876
1000	Administration	Internal Services (D)	Secretary for Internal Se	50011870
1000	Security officer	Internal Services (D)	Security officer (Germany	50011271
1000	PC service technician	Internal Services (D)	PC service technician (D)	50011316
1000	Director (US)	Dallas Administrative Sta	Director - Operations	50029034
1000	PC service technician	Internal Services (D)		50011316

Contenu agrégé

Workplace Designer

# Introduction à BM Workplace Designer



- Un outil puissant et facile à utiliser pour développer des composants qui s'appuient sur un **environnement visuel** et un langage de script
- Formulaires, vues, données et logique applicative
- Applications métiers orientées documents qui utilisent un **modèle flexible basé sur XML**
- IBM Workplace Designer est repose sur le socle **Eclipse**

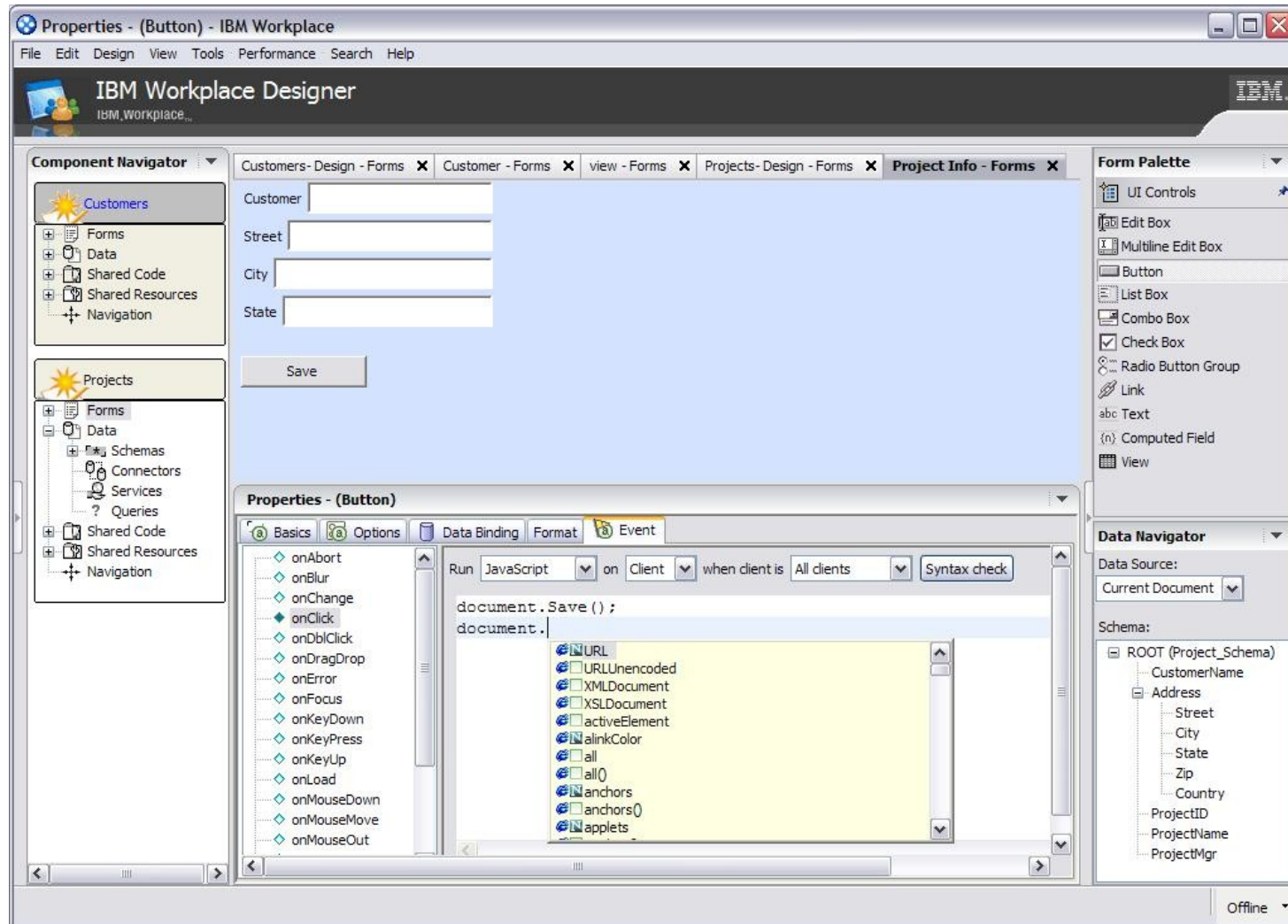
## Bénéfices clés

- **Simple à utiliser**, faible niveau d'investissement pour des développeurs J2EE, Domino,...
- Permet de **raccourcir le temps de création/déploiement** de nouvelles applications



# Fonctions principales

- Composants
- Formulaires
- Contrôles graphiques (propriétés / événements)
- Stockage XML dans base de données relationnelle
- Éditeur de schéma
- Éditeur de JavaScript
- API documentée



# Formulaires : conception et interprété

Depuis Workplace designer ...

A screenshot of a form design tool interface. The form is enclosed in a dashed border and contains the following fields:

- Name:
- Company:
- Address:
- City / State / Zip:
- Category:  (dropdown arrow)
- Email:
- Phone:    (dropdown arrow)

At the bottom left, there are buttons for "OK", "Cancel", and "Add Number".

... dans le navigateur

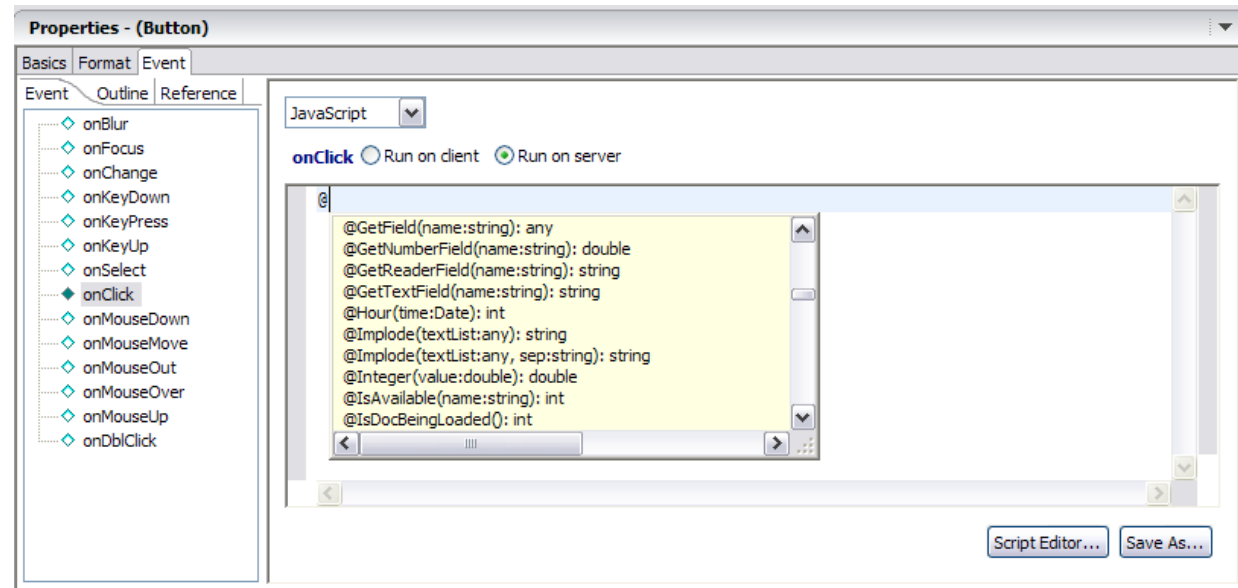
A screenshot of a browser displaying the "Create New Contact" form. The form is filled with data:

- Name: Chris
- Company:
- Address:
- City / State / Zip:
- Category: Business
- Email:
- Phone:  Work (dropdown arrow)   (default)

At the bottom, there are buttons for "OK", "Cancel", and "Add Number".

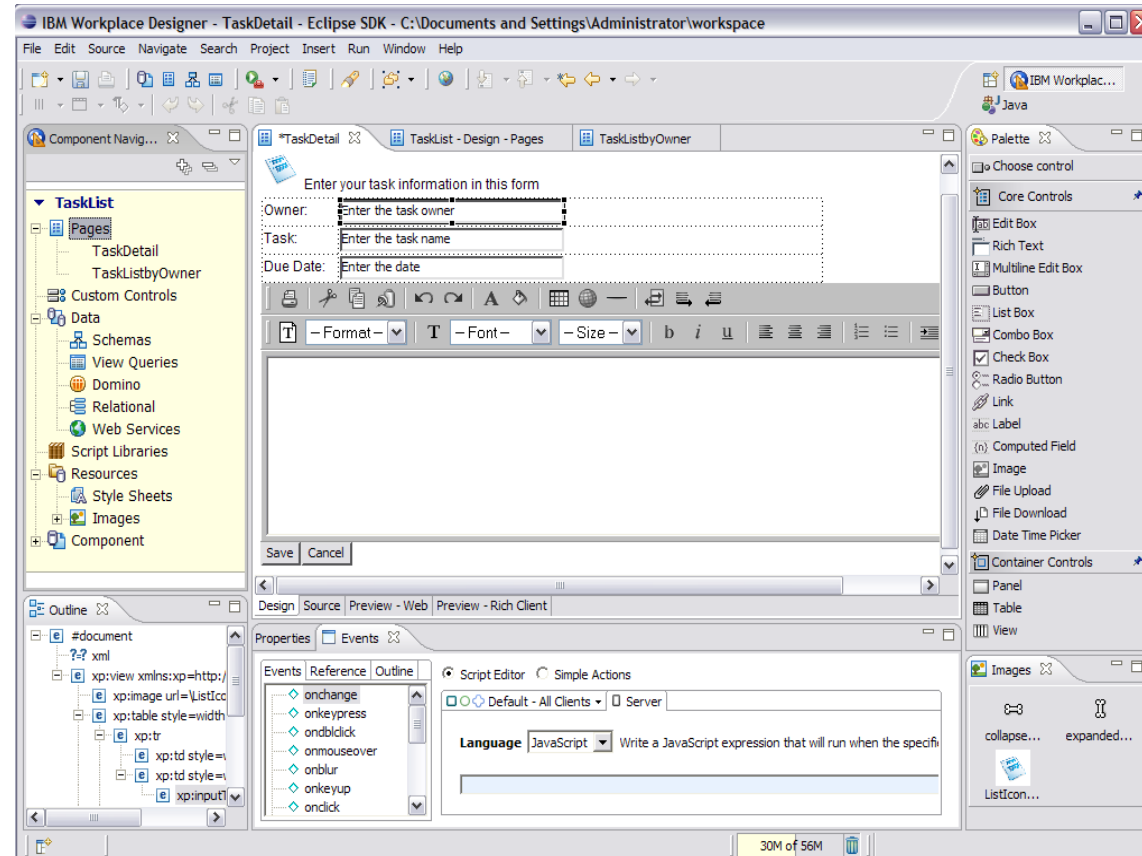
# Programmations possibles

- “Notes” Librairie @function
- APIs/SPIs du Portail (document, search ....)
- JavaScript
- Événements Serveur et Client (SPI, onclick ...)
- Appel de code Java depuis le JavaScript



# Quoi de neuf sur Workplace Designer V6 (fin 2006)

- IDE basé sur Eclipse 3.2
- Développement visuel ou sur le code source directement
- Prévisualisation rapide
- Déploiement des application sur WebSphere Portal (support Client Riche en 6.01)
- Accès aux données externes et aux web services – Domino, SGBD
- Composants utilisateurs
- Communication inter composants (event broker)
- Support des composants AJAX





STRATEGIE : Eclipse et le travail collaboratif



DEVELOPPER avec Eclipse et IBM Workplace Designer



COMMUNIQUER avec Eclipse et **IBM Lotus Sametime 7.5**

# Collaborer en temps réel via un client riche : IBM Lotus Sametime 7.5

## “Présentiel”

- Présence
- Liste de contacts
- Contextuel

## Conversation

- Messagerie Instantanée
- Chat de groupe
- Audio sur IP
- Support Mobiles

## Réunions

- Tableau Blanc
- Partage d'applications
- Partage du PC

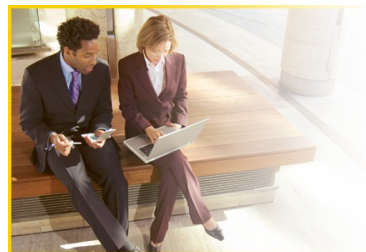
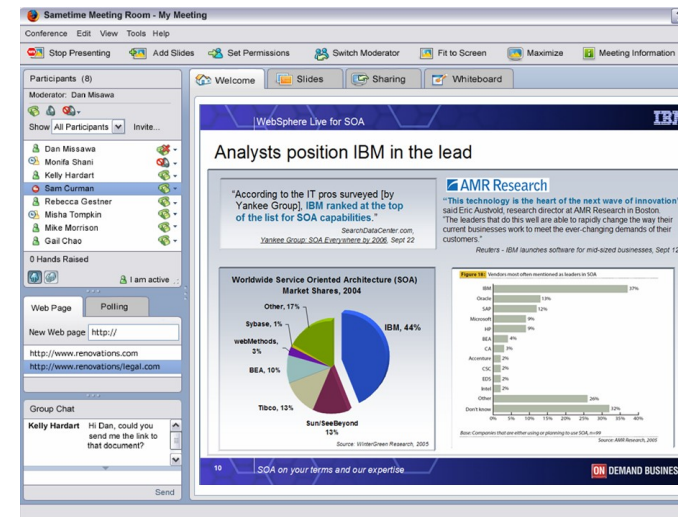
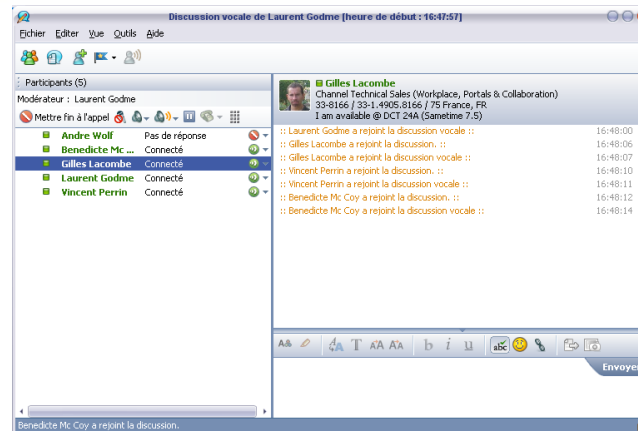
- Michael Caton/Cambridge/Contr/IBM
- Peter L Adams/Cambridge/IBM
- Roy Bowen/Westford/IBM
- Sheryl Higgins/Cambridge/IBM
- Stephanie Stack/Cambridge/IBM
- Stephen Londergan/Cambridge/IBM
- Terry Accola/Cambridge/IBM

### ADL Buddies

- Crumanator
- Janis Rabuchin
- Joy Pratt
- Lynne Densen
- Robert Kipperman
- Sue Kipperman
- Wendy Converse

### Demo

- KM SWAT
- Andrew Gawin/Cambridge/IBM
- Cornelis Van Der Woude/Cambridge/IBM
- Frank Tonn/Cambridge/IBM
- George Iverson/Cambridge/IBM
- Jennie Dymacek/Cambridge/IBM





# Economies en téléphonie et voyages: cas IBM



*\$9 Million*

*\$72 Million*



# Plus de 150 fonctionnalités nouvelles ou optimisées



## ■ Nouvelles fonctions

- Texte riche (image, emoticons ...)
- Personnes: Recherche rapide, intégration de la photo, groupes imbriqués, indication du site.
- Correcteur orthographique temps réel, location awareness, horodatage ...
- Historique de chat (N-way)
- Clients Win 32, Linux, Mac (2007)

## ■ Nouveaux paramètres

- Changement du status automatique lors d'une entrée en conférence
- Thèmes et skins
- Amélioration du "Ne pas déranger"

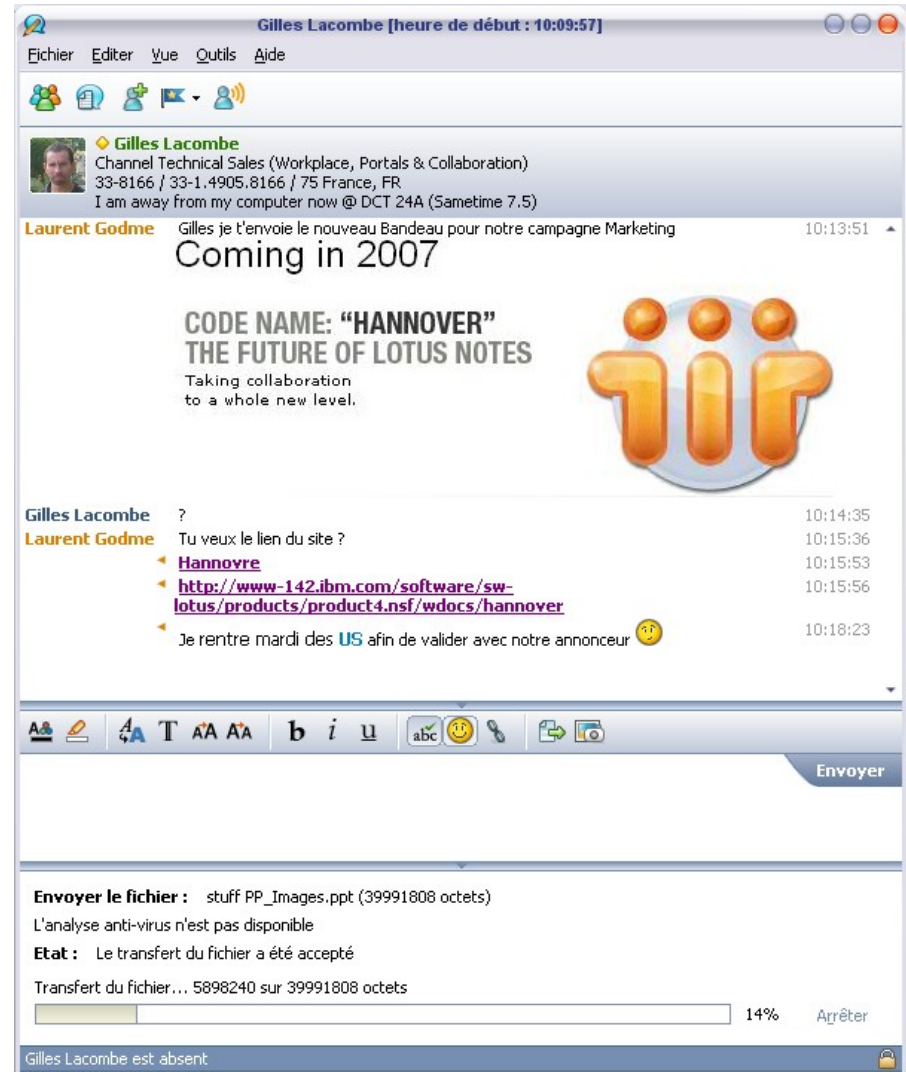
## ■ Interopérabilité et Fédération

- Passerelle SIP/SIMPLE (Q4 2006)
  - AIM/ICQ, Yahoo, Google Talk, XMPP

## ■ Fonctions avancées de social networking (catalogue Sametime prochainement disponible)

- SkillTap, Voix sur IP, InstantPoll, etc.,

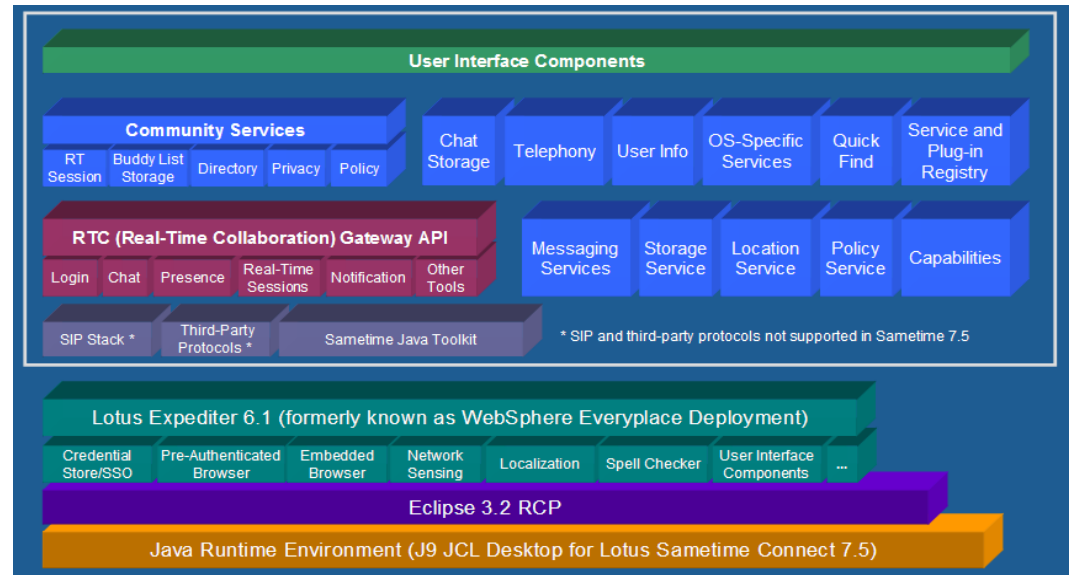
## ■ APIs Eclipse Publiques (applications partenaires)





# Extension de la solution par Plug-ins

- **Sametime n'est pas uniquement un programme, mais une plate-forme**
  - Le client basé sur Eclipse permet par plug-ins d'étendre ses fonctionnalités.
    - Extension des menus, boutons ...
    - Extensions par mini apps: Recherche de temps libre dans un agenda, convertisseur Texte-Audio, traducteur, Système d'alertes, etc...
  - UI : SWT & JFace
  - Déploiement via un update Eclipse site ou copie du jar dans le repertoire /plugins
  - <http://catalog.lotus.com/wps/portal/sametime>



SDK : <http://www-128.ibm.com/developerworks/lotus/library/sametime-sdk/>

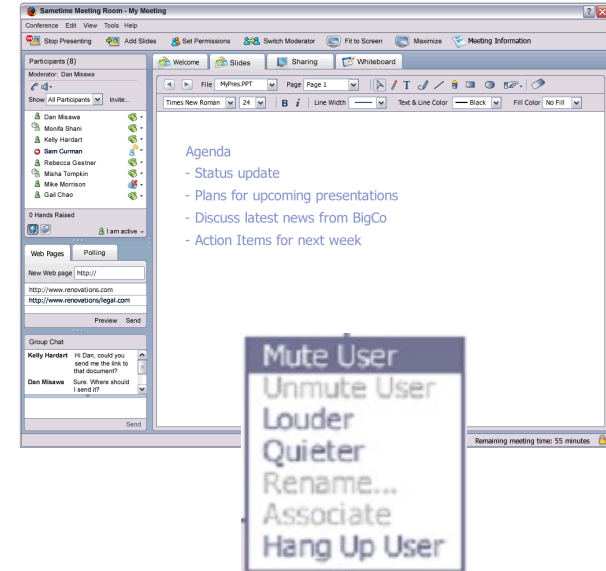
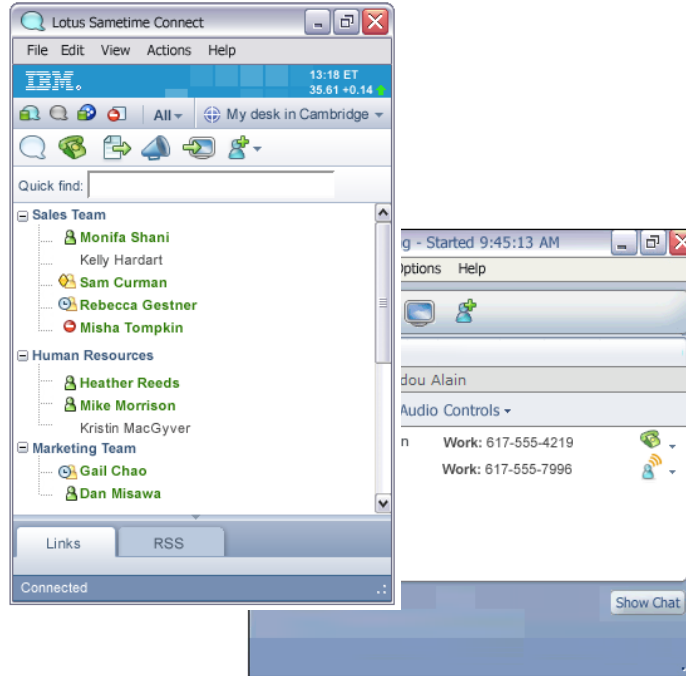
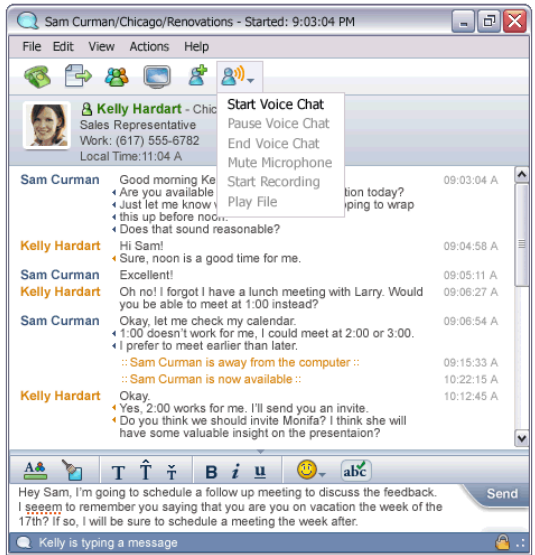
Exemple d'intégration de Google Map: <http://www-128.ibm.com/developerworks/lotus/library/sametime-googlemaps/>

# Intégration Audio / Téléphonie

Click pour Parler

Click pour Appel

Intégration Web Conférence



PC-to-PC VoIP chat vocal  
avec les autres utilisateurs de  
Sametime  
Codec iSAC fourni par Global  
IP Sound (adaptatif)

Conversation avec n'importe quel équipement téléphonique (office,  
mobile, home) géré avec Sametime au travers du système téléphonique  
de l'entreprise ou du provider de ce service



Participants (8)

Moderator: Dan Misawa

Show All Participants Invite...

- Dan Missawa
- Monifa Shani
- Kelly Hardart
- Sam Curman
- Rebecca Gestner
- Misha Tompkin
- Mike Morrison
- Gail Chao

0 Hands Raised

I am active

Web Page Polling

New Web page http://

<http://www.renovations.com>

<http://www.renovations/legal.com>

Group Chat

Kelly Hardart: Hi Dan, could you send me the link to that document?

Send

# WebSphere Live for SOA

## Analysts position IBM in the lead

"According to the IT pros surveyed [by Yankee Group], **IBM ranked at the top of the list for SOA capabilities.**"

*SearchDataCenter.com, Yankee Group: SOA Everywhere by 2006, Sept 22*

### AMR Research

"This technology is the heart of the next wave of innovation", said Eric Austvold, research director at AMR Research in Boston. "The leaders that do this well are able to rapidly change the way their current businesses work to meet the ever-changing demands of their customers."

*Reuters - IBM launches software for mid-sized businesses, Sept 12*

### Worldwide Service Oriented Architecture (SOA) Market Shares, 2004

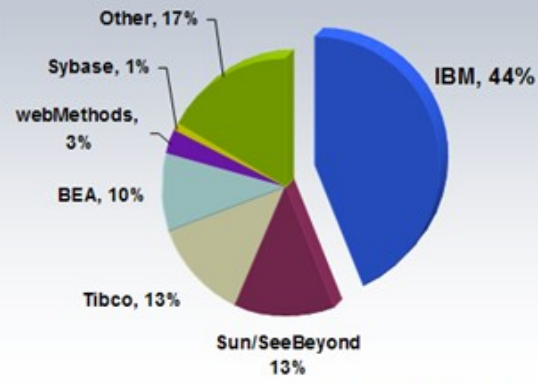
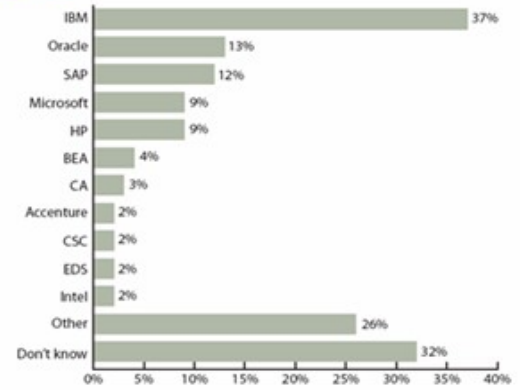


Figure 18: Vendors most often mentioned as leaders in SOA



Base: Companies that are either using or planning to use SOA, n=99 Source: AMR Research, 2005

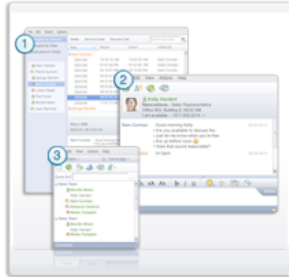
# Création de la réunion

Administrer le serveur

## Bienvenue dans IBM Lotus Sametime

### Sametime Instant Messaging

Discutez, parlez et envoyez des documents à l'échelle de votre entreprise



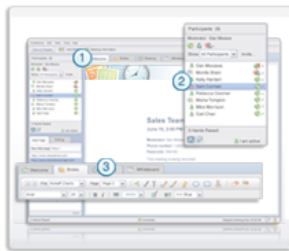
1. IBM Lotus Sametime vous permet d'utiliser un historique des discussions pour chercher des conversations en ligne ayant eu lieu.
2. Améliorez votre collaboration en incluant du texte enrichi, des émoticônes et des captures d'écran. Le vérificateur orthographique en temps réel repère les coquilles pendant que vous tapez et une discussion vocale intégrée vous permet de passer facilement de la frappe à la prise de parole.
3. Trouvez rapidement des contacts grâce à la frappe en continu et placez la souris sur les noms pour avoir des informations supplémentaires sur les contacts et leur localisation.

Plus : des plug-ins facultatifs permettent d'étendre les fonctions de Lotus Sametime.

**Télécharger** →  
[Client Lotus Sametime Connect 7.5](#)

### Sametime Web Conferencing

Partagez des présentations et votre bureau avec des utilisateurs du monde entier



1. La page d'accueil fournit les informations de base relatives à la réunion.
2. La liste des participants vous indique ceux qui assistent à la réunion et qui a levé la main. Si vous utilisez des services audio ou téléphonique, qui parle et contrôler votre connexion audio.
3. Les outils d'annotation vous permettent facilement de mettre en évidence et d'utiliser le tableau blanc lors des séances de remue-méninges en

Participer à une réunion



Planifier une réunion



[Voir Toutes les réunions](#)

[Lancer Sametime Connect pour les navigateurs](#)

**Besoin d'autres informations ?**

[Documentation Sametime](#)

[Lotus Sametime 7.5 SDK](#)

## New Meeting

Essentials | People | Slides | Options

To create an online meeting, fill out the information on this tab, and click Save. You can also invite people, add content and set options, using the other tabs, and then save your meeting.

\* Meeting name:

Description or other meeting information:

\* Date and time:  Start Now

<< < 10/27/2005 > >>

Duration: << < 0d 1h 00m > >>

Phone services:  Use the phone number provided by my telephone service

[Get help with these fields](#)

Client ID:

Client password:

Passcode:

Service locations:

Meeting password:

Re-type password:

\*Required field

• Les données essentielles sont réunies sur le premier onglet

• Options additionnelles séparées sur différents onglets explicites

• Champs additionnels si le service téléphonique est disponible

• <http://stdemo75.dfw.ibm.com/>

Une petite demo ?





# Un écosystème grandissant de solutions autour de Sametime 7.5



# Pour en savoir plus

- **Découvrir Workplace Designer :**  
<http://www.ibm.com/developerWorks/workplace>
- Forum disponible :  
[http://www.ibm.com/developerworks/forums/dw\\_wpforums.jsp](http://www.ibm.com/developerworks/forums/dw_wpforums.jsp)
- Trial Download disponible sur developerWorks
- Découvrir Lotus Sametime :  
<http://www-142.ibm.com/software/sw-lotus/products/product3.nsf/wd>
- IBM Lotus Sametime 7.5 page produit :  
<http://www-142.ibm.com/software/sw-lotus/products/product3.nsf/wd>
- **Toute la documentation technique 7.5 :**  
<http://www-10.lotus.com/ldd/notesua.nsf/ddaf2e7f76d2cfbf8525674b00508d2b/cbfec958ef471a785257>
- DeveloperWorks Lotus article, "Extending IBM Lotus Sametime Connect V7.5"  
<http://www-128.ibm.com/developerworks/lotus/library/sametime-sdk>
- Depuis ce lien d'autres exemples comme :
  - "Extending IBM Lotus Sametime Connect V7.5 with an SMS messaging plug-in"
  - "Designing a Google Maps plug-in for IBM Lotus Sametime Connect V7.5"
  - "Extending the Lotus Sametime client with an LDAP directory lookup plug-in"
- Lotus Sametime Software Development Kit (SDK)  
<http://www-128.ibm.com/developerworks/lotus/downloads/toolkits.html>
- Démonstration Lotus Sametime 7.5 :  
<http://www-142.ibm.com/software/sw-lotus/products/product3.nsf/wdocs/st75aboutpreview>

The screenshot shows the IBM Lotus Sametime product page. The page features a navigation menu with options like Home, Products, Services & industry solutions, Support & downloads, and My IBM. The main content area highlights the product as 'Enterprise instant messaging and Web conferencing Real-time Right now'. A prominent banner asks 'HAVE YOU SEEN THE NEW SAMETIME 7.5 DEMO?' with a 'Register now!' link. Below this, there's a section titled 'Why IBM for real-time collaboration?' which lists features like 'Instant messaging', 'Web conferencing', and 'Social networking'. The page also includes a sidebar with 'Lotus Sametime features' and 'Learn about Lotus Sametime' sections, and a right-hand sidebar with 'Lotus software' information, contact options, and events.

# Merci de votre attention!

## LOTUSPHERE 2007: LOTUS accueillera 6000 personnes

*Manifestation mondiale à Orlando (US) du 21 au 25 janvier 2007*



Chaque année Lotusphere regroupe les leaders de l'industrie informatique autour des innovations liées aux technologies collaboratives. Pendant 4 jours, Lotus ouvre les portes de ses laboratoires et propose 200 ateliers techniques dont une plénière rassemblant plus de 6000 personnes durant laquelle la marque annonce sa stratégie pour les mois et années à venir.



150 partenaires présenteront leurs solutions au sein d'un **Product Showcase**. L'ensemble du management de Lotus au niveau mondial proposera une journée de **Business Development** et de rencontres personnalisées. Les administrateurs, développeurs et architectes auront accès aux différentes certifications Lotus.

Détail et inscriptions à l'adresse suivante: [www.lotusphere.com](http://www.lotusphere.com)