



IBM Software

# Lotusphere2011

24 mars 2011 - Bois-Colombes

## Lotus Notes/Domino Présent et futur

Pascal Bourgeois  
Laurent Godmé

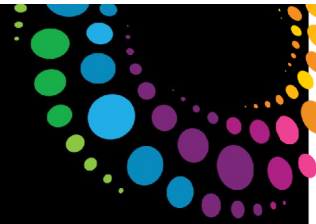
Spécialistes Lotus chez IBM

# Collaborer en contexte depuis une vue unique et unifiée



Préserver TOUS  
VOS  
investissements

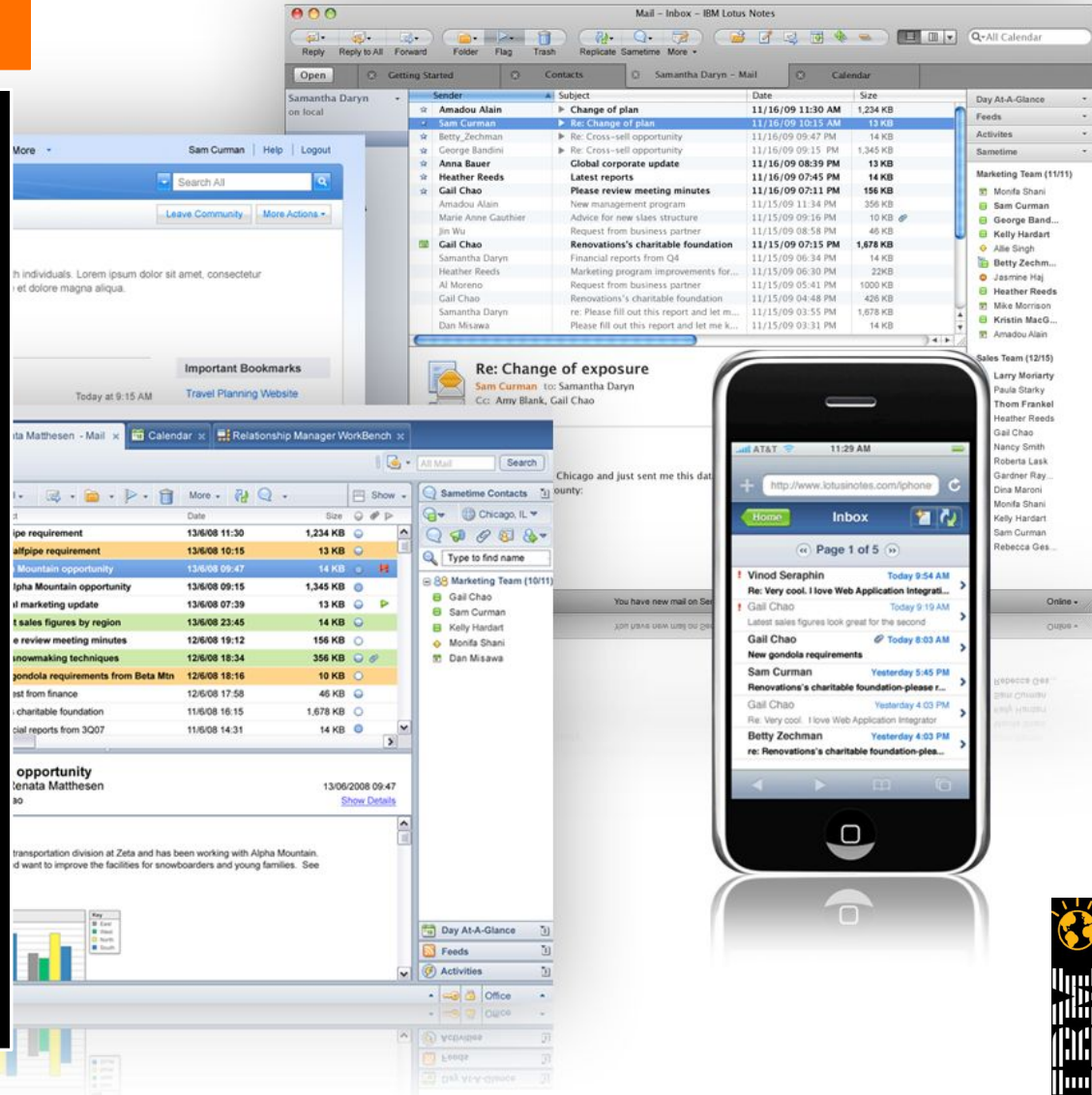




# Lotus Notes Messagerie : Intégration de la collaboration

## Exemples de fonctions clés

- Interface améliorée
- Nombreuses fonctions afin d'améliorer la productivité
- Messagerie instantanée et Téléphonie unifiée
- Intégration LiveText & Widget
- Support avancé d'agenda et iCal
- Outils de productivité personnelles intégrés et Lotus Symphony
- Client Riche, Web ou Mobile
- Intégration de réseaux sociaux avec Lotus Connections
- Modèle de Plug-in ouvert (Eclipse)
- Choix de la plateforme cliente (Win, Mac, Linux)
- Développement d'applications basée sur les dernières technologies Java (XPages)



# Intégration du SI dans le client riche, Lotus Notes

Lotusphere2011

The screenshot shows the IBM Lotus Notes client interface with several callouts pointing to specific features:

- Signature unique avec le desktop Windows**: Points to the user's name and contact information in the top right.
- Prévisualisation des messages sur la droite ou en bas**: Points to the message preview pane on the right side of the interface.
- Vue conversation et historique des échanges depuis un nom**: Points to the conversation view in the main email list.
- Panneau de droite pour accéder aux services Messagerie instantanée, Activités, Flux Rss, Widgets**: Points to the right-hand sidebar containing various service panels.
- Présentiel sur tous les contacts Mail, Agenda, contacts et applications**: Points to the contact list in the bottom right sidebar.
- Intégration Données métier ex: SAP alloy**: Points to a bar chart visualization within an email.
- Informations sur les contacts liens vers les services de Lotus Connections**: Points to a contact's profile card in the bottom right sidebar.

The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Create, Actions, Tools, Window, Help), a toolbar, and a main workspace showing a list of emails and a detailed view of a selected message. The right sidebar contains panels for Files, Sametime Contacts, and other services.



# Notes 8 – messagerie

Inbox :

mode « conversation » ou mails individuels

Prévisualisation verticale / horizontale

Rappel de message

Colonne avec indicateur du “Dossier”

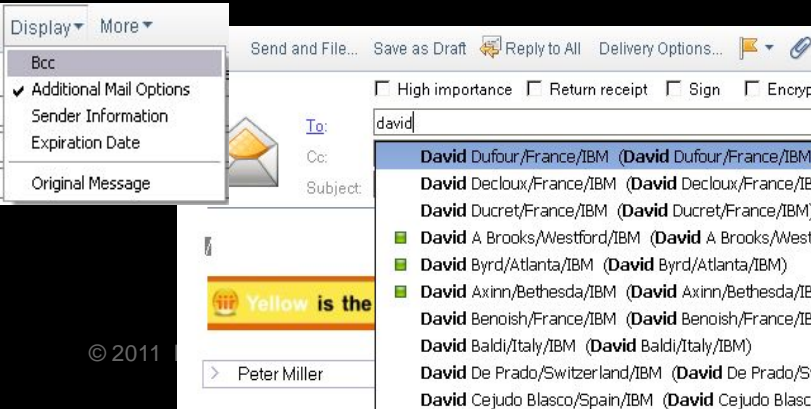
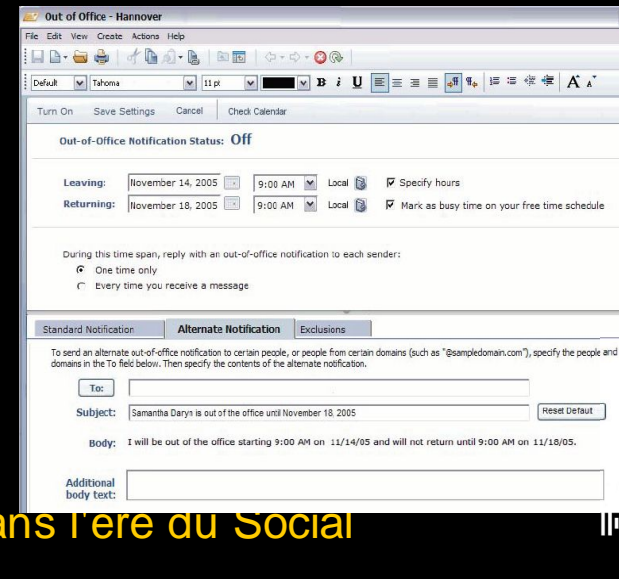
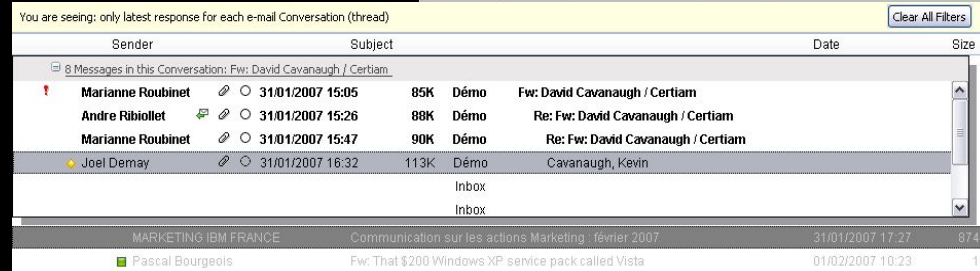
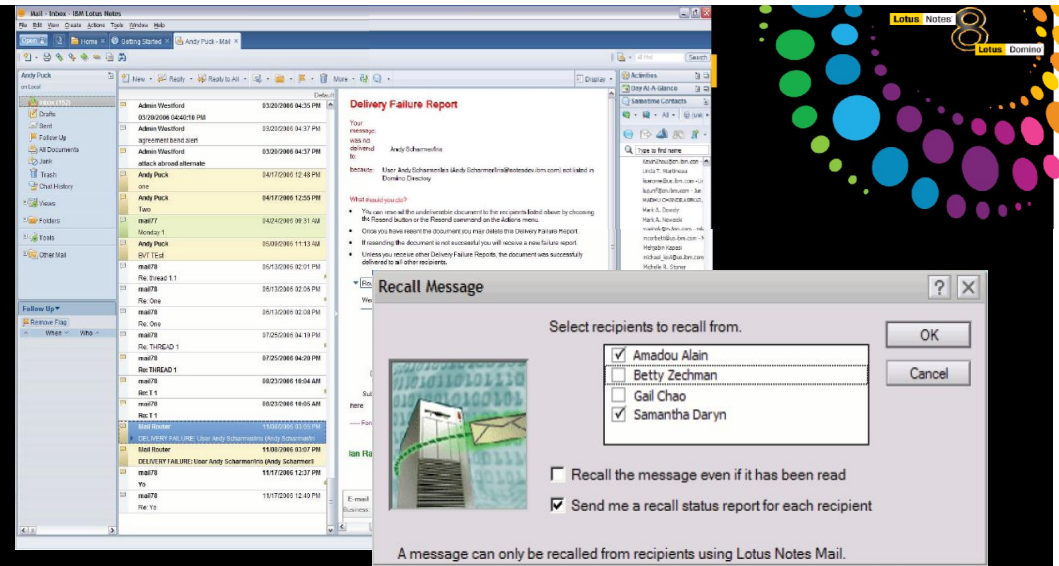
Affichage du quota

Agent d'absence revu

Correction orthographique à la volée

Glisser/Déplacer message en .EML

Et ...



# Notes 8 – agenda

Nouvelle entrée

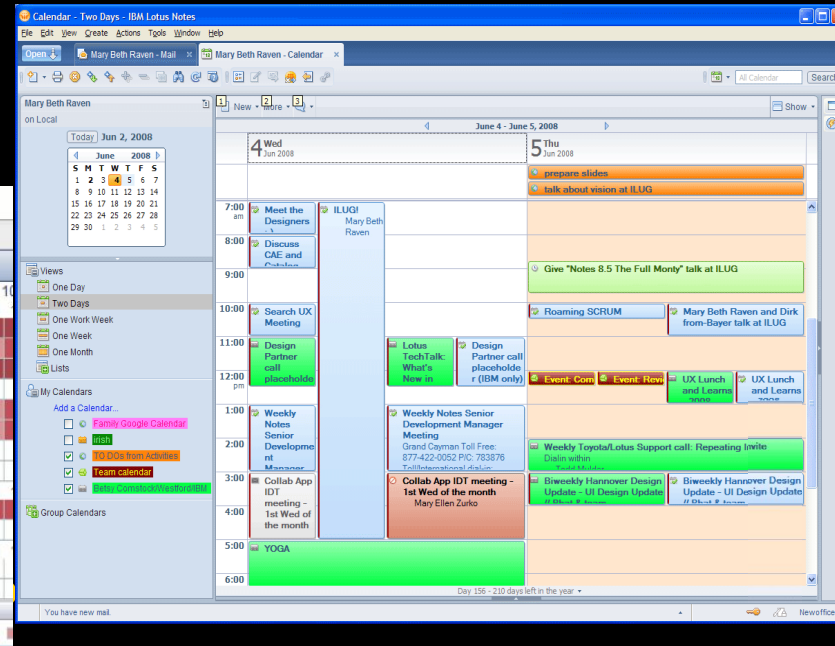
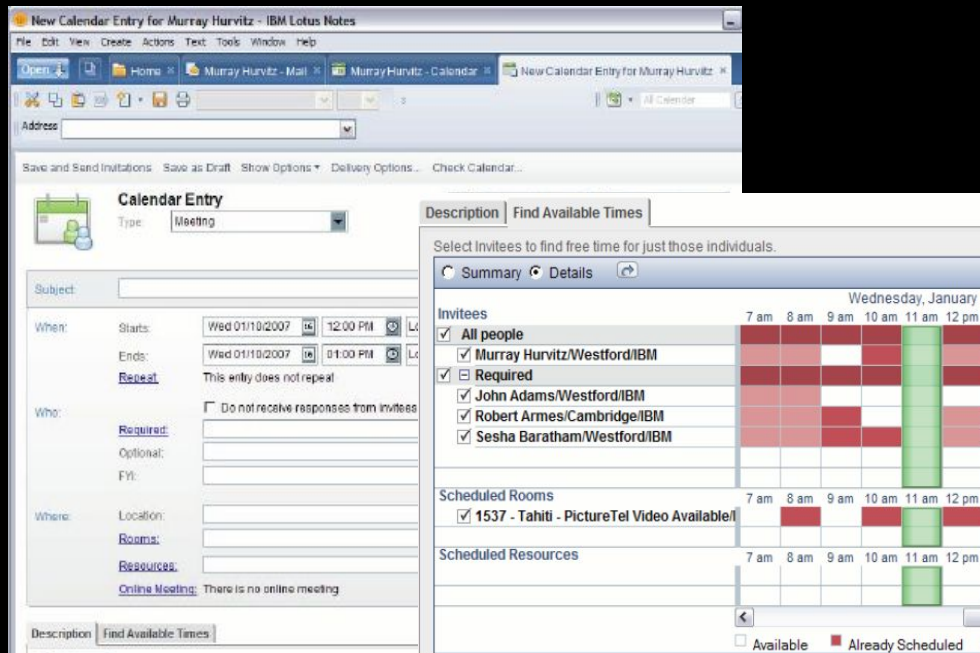
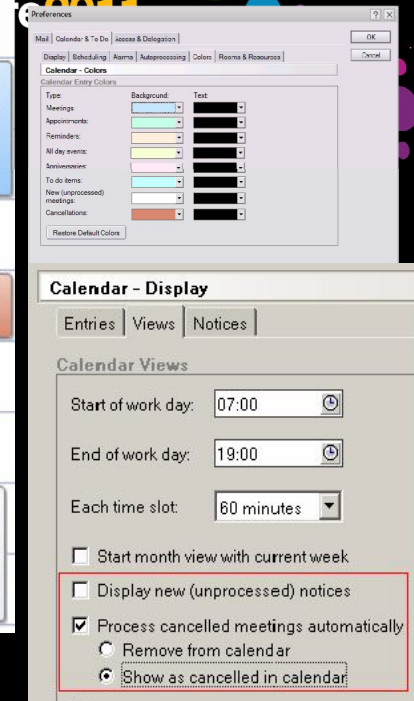
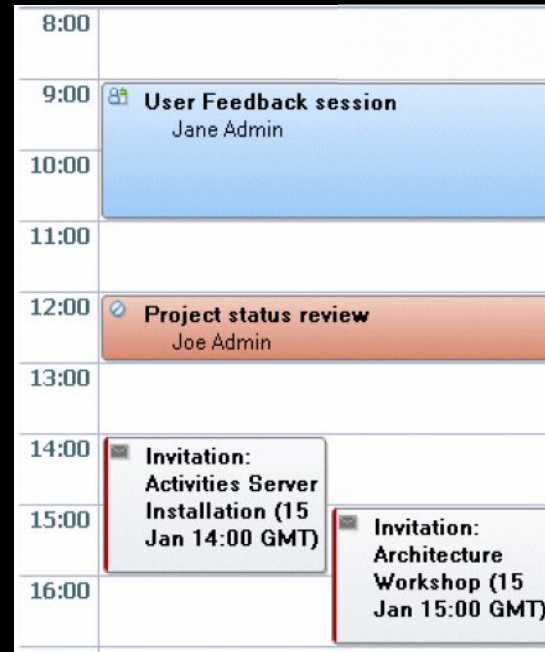
Événement (Sans retour des participants)

Invitations et entrées annulées

Sélection dynamique des ressources lors de la planification

“Abonnement” à plusieurs agendas Notes et iCal

Drag & Drop de mail => agenda





# Fonctions de Lotus Notes Traveler

Synchronisation bi-directionnelle  
(sur tous types de réseaux)

Email (avec attachements)

Agenda

Carnet d'adresses

Journal<sup>1</sup>

Tâches<sup>1</sup>

Installation à la volée

Support des dossiers

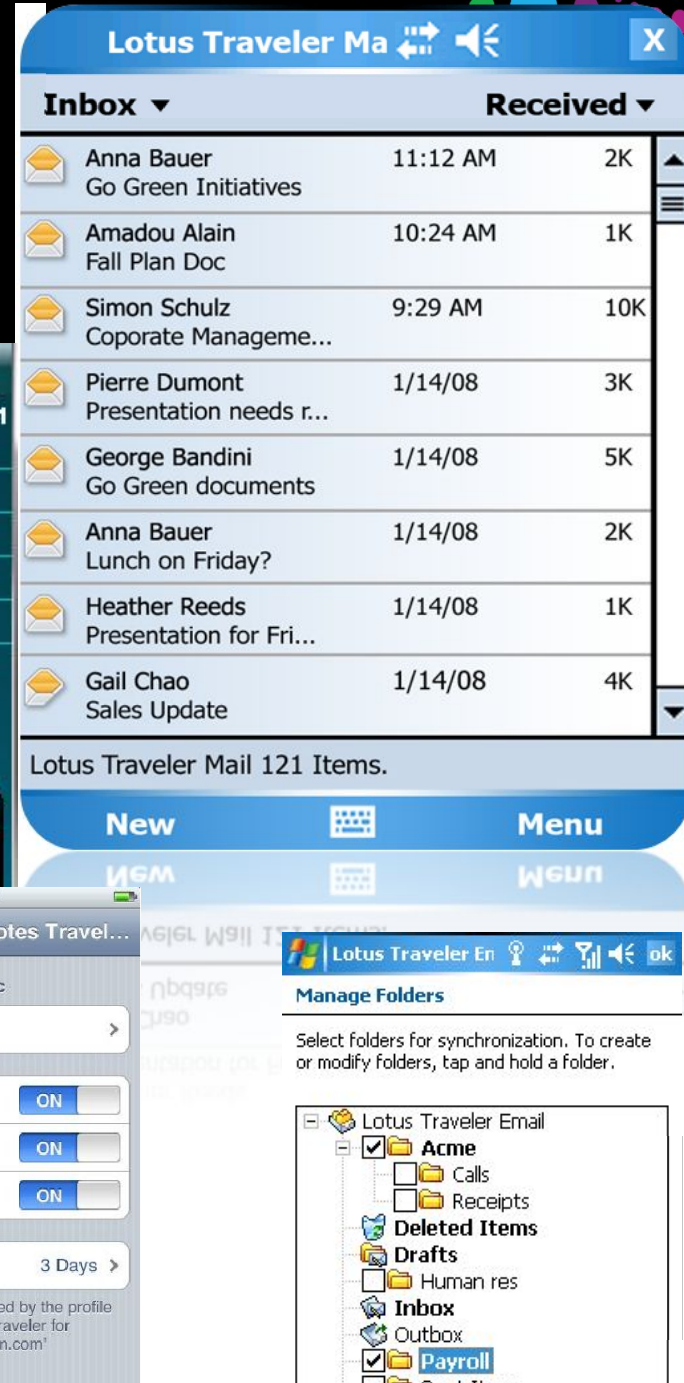
Alertes personnalisables

Mails cryptés

Administration et suivi par politique

Verrouillage et vidage  
du terminal

Intégré à Lotus Domino



<sup>1</sup> Fonctions non disponibles sur iPhone

# Lotus iNotes - Courrier

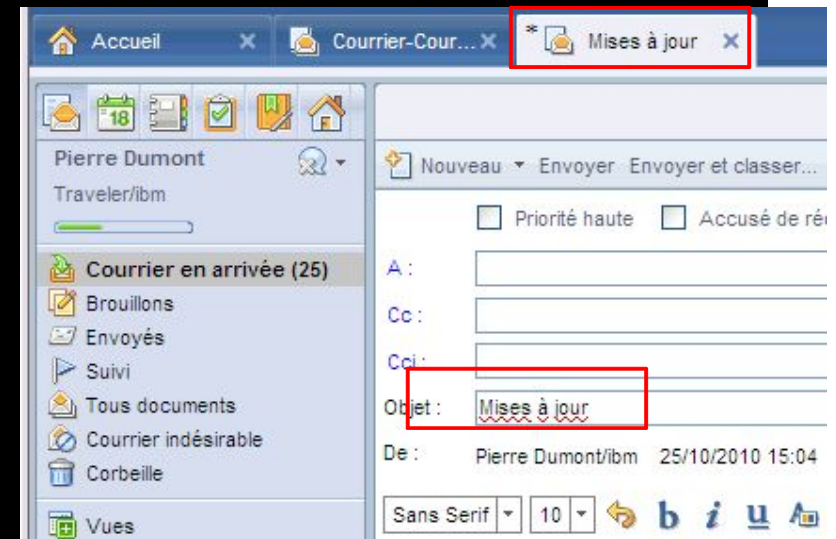
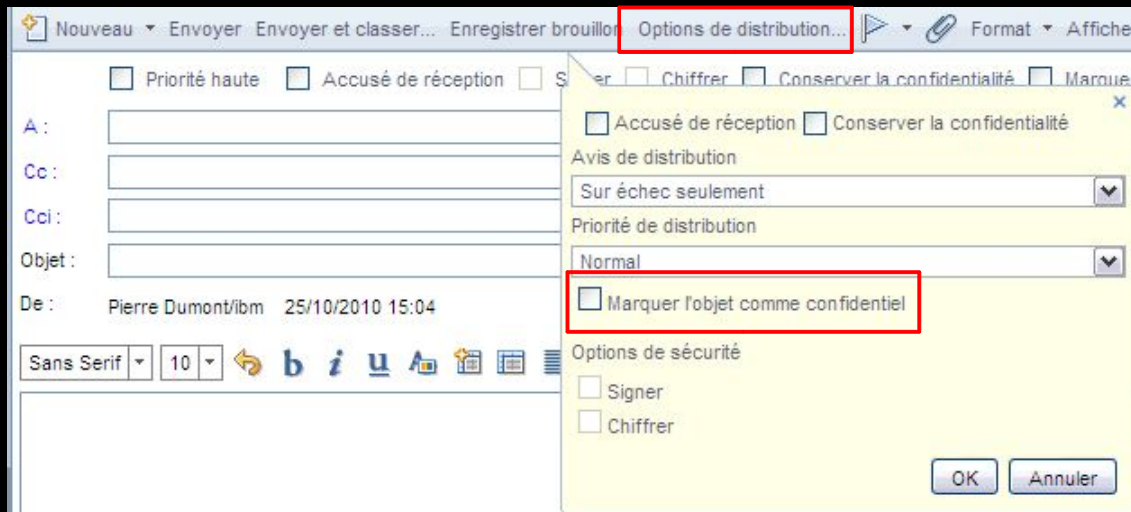
## Mise à jour des masques

Masques Nouveau message, Réponse ou Faire suivre mis à jour pour refléter la nouvelle interface

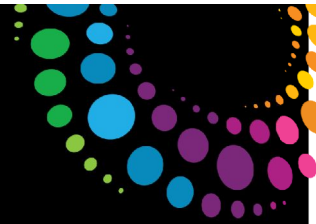
Astérisque dans onglet du message pour signaler onglet actif ; changement apporté à l'objet reflété en temps réel dans l'onglet

Vérification orthographique en mode Full et Lite

## Marquer comme confidentiel







# Lotus iNotes - Agenda

Ajout d'informations réunion Sametime aux invitations

Infos Réunion partagées avec client Notes

Objet : \_\_\_\_\_ Organisateur : Pierre Dumont/ibm

Date : Début : Lun 25/10/2010 15:30 Durée : 01h 00m

**Réserver une réunion en ligne**

**Réunions en ligne**

- Réunion LotusLive
- Réunions internes**

Nouveau... Editer... Supprimer

**Prévisualiser**

Nom de la salle de réunion :	Réunions internes
Service :	Réunions Sametime
URL réunion :	http://ldap801.uc2.ibm.com/st/monet
Mot de passe :	
Informations de convocation :	Aucun appel d'informations spécifié

Ajouter les informations de convocation au lieu de la réunion

OK Annuler

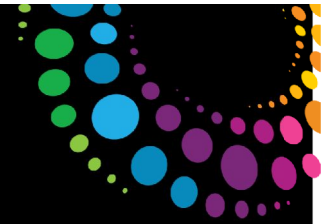
Réunion en ligne: Aucune réunion en ligne



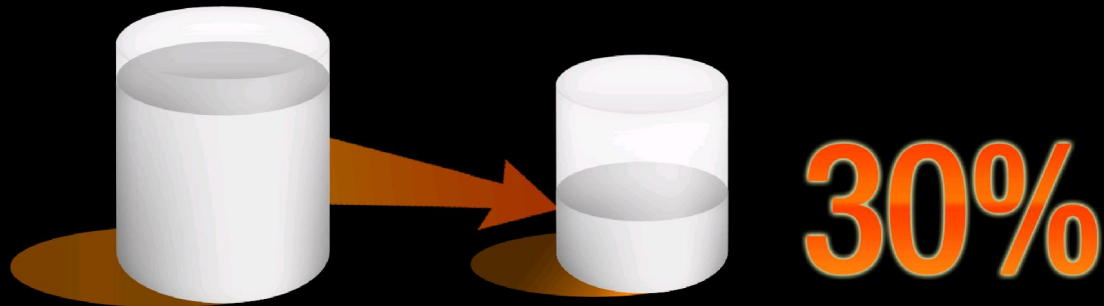


# Lotus Domino 8.5.2

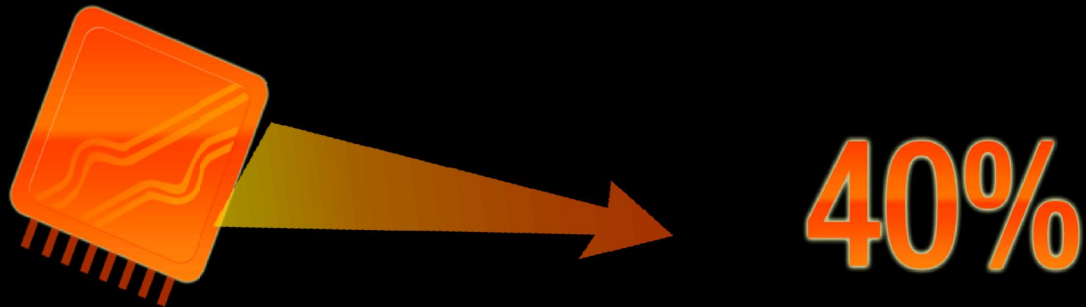




## Réduction de coûts avec Notes & Domino 8.5



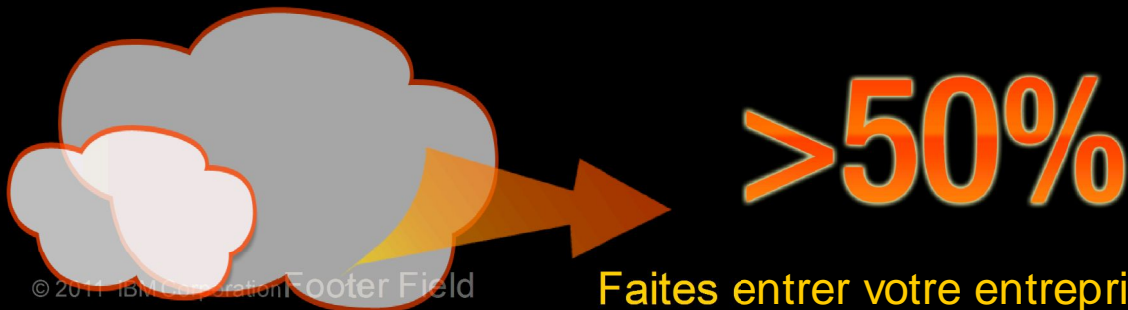
Moins de serveurs à gérer



Amélioration de l'utilisation de la CPU



Réduction de l'espace disque



Consommation réduite de la bande passante





## Gestion des serveurs Domino 8.5.2

### Nouvelles plates-formes

i7.1, Windows 2008 R2

### Chiffrement FIPS 140-2 sur plate-forme AIX (32 et 64 bits)

### Transparence en cas de “failover” (basculement de serveurs)

Création d'un message, entrée d'agenda ou tâche

Ouverture d'un document ou d'un autre dossier/vue dans une application

Réponse ou transfert avec pièces jointes

Envoi d'un message

Suppression d'un ou plusieurs documents

Améliorations en mode IMAP (synchronisation des vues/dossiers entre répliques)

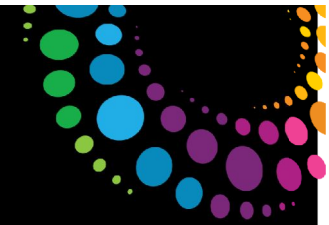
### Regroupement des bases corrompues

Regroupement des bases endommagées dans un fichier et répertoire séparés

Regroupement

Automatique (Détection par le serveur Domino d'un endommagement lors d'une tentative d'ouverture de la base) ou Manuel (Utilisation par l'administrateur Domino d'une ligne de commande pour isoler la base)





## Gestion des serveurs (Suite)

### Sonde de diagnostics Domino

Objectif : Saisir des données de diagnostics pour une analyse des performances

Méthodologie :

Utilitaire Java pour surveiller les temps de réponse des serveurs Domino

Exécution de la sonde en arrière-plan et collecte les données de diagnostics lorsque le temps de réponse est en-dehors d'une plage acceptable

Nota : Outil de diagnostics, pas une solution de surveillance

Fonctionne sur des serveurs Domino 8.x et au-delà

Infos : <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?rs=899&uid=swg21429892>

### Amélioration DAOS pour les bases Archive

Combinaison de paramètres pour activer DAOS lors de la création d'une archive

```
load compact -a -DAOS on mail\smith.nsf
```

### NSF DB2 (disponibilité restreinte)

Retrait prévu pour Notes/Domino 9.0

Gestion des Clusters et du load balancing, disponibles depuis Domino Collaboration Express

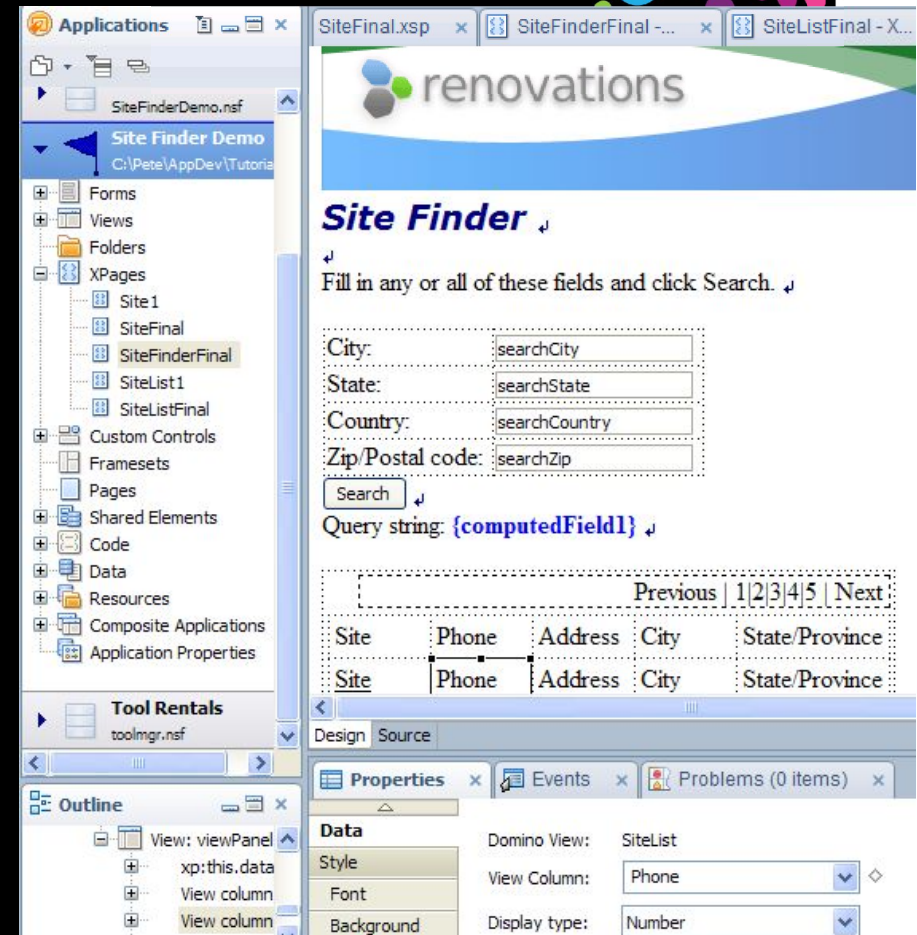




# RAD : Lotus Domino Designer 8.5.2

# XPages, qu'est-ce que c'est ?

- Nouvel élément de structure apparu en 8.5
- Construction visuelle d'une page web, rendue par Domino
- Contrôles UI, drag & drop
- Élément XML définissant
- Contrôles, sources de données, logique, ...
- Construit sur les JavaServer Faces
- Vient avec la bibliothèque JS Dojo
- Présentation avec les CSS et thèmes
- Gestion multilingue facilitée
- Accès aux éléments classiques d'une application Lotus Domino
- Permet de mettre à jour progressivement les applications Domino web



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xp:view xmlns:xp="http://www.ibm.com/xsp/core">
  <xp:this.data>
    <xp:dominoDocument var="dominoDoc1" connection="domino">
    </xp:dominoDocument>
  </xp:this.data>
  <xp:div style="background-color:rgb(218,218,218);">
    <xp:table id="table1">
      <xp:tr id="tr1">
        <xp:td id="td1">
          <xp:label value="Title:" id="labell" style="width:100px; height:20px; border:1px solid black; text-align:right; padding-right:5px;">
        </xp:td>
        <xp:td id="td2">
          <xp:inputText id="inputText1" style="width:100%; height:20px; border:1px solid black;" type="text">
        </xp:td>
      </xp:tr>
    </xp:table>
  </xp:div>
</xp:view>
```

# Domino Designer sous Eclipse

The screenshot shows the Eclipse IDE interface for Domino Designer. The main workspace displays an XPage design element titled "Site Finder" with a search form. The form includes input fields for "City", "State", "Country", and "Zip/Postal code", each with a corresponding search field ID (e.g., searchCity, searchState). A "Search" button and a "Query string" field are also present. The "Design" tab is active, showing the visual representation of the XPage. The "Source" tab is also visible, showing the underlying code. The "Properties" view at the bottom shows the configuration for the selected "Edit Box" control, including data binding options (Simple data binding, JavaScript, Advanced) and a "Use" dropdown set to "Scoped Variable". The "Outline" view on the left shows the project structure, including "Forms", "Views", "Folders", "XPages", "Custom Controls", "Footer", "Header", "Framesets", and "Pages". The "Controls" palette on the right lists various controls like "Edit Box", "Rich Text", "Multiline Edit Box", "Button", "List Box", "Combo Box", "Check Box", "Radio Button", "Link", and "Label". The "Custom Controls" palette at the bottom right lists "Panel", "Repeat", "Include Page", "Tabbed Pa", "Section", "Header", and "Footer".

Callouts in the image point to the following elements:

- XPage design element
- Controls palette
- Outline
- Property sheets
- Optional source mode
- Scripting & Simple Actions
- Custom Controls palette







# Domino 8.5.2 App Dev Features

DXL Round tripping for Design Elements

## Domino Designer

Usability Improvements

Enhanced WYSIWYG XPage Editor

Composite Editor Launch from Designer

## XPages Improvements

Additional Enablement

Performance Improvements

CKEditor for XPages.

XPages / Designer Extensibility APIs

## Component Refresh

JVM Refresh to 1.6 SR7

Dojo 1.4.1 Refresh



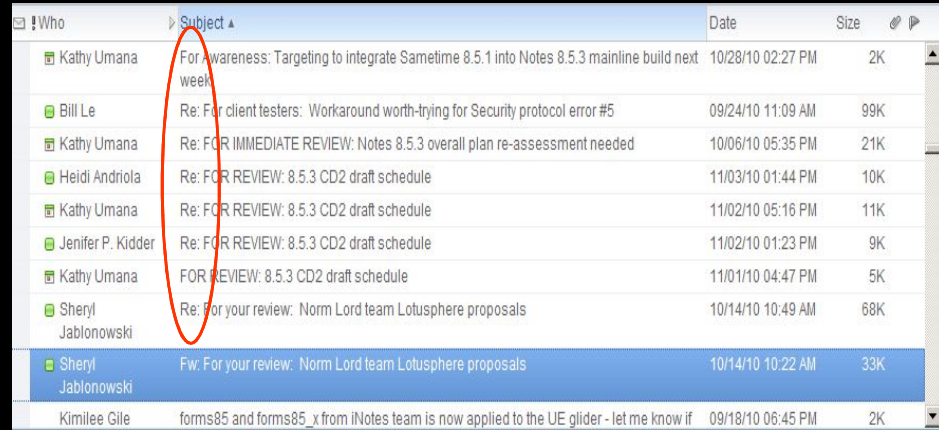


# Le future proche

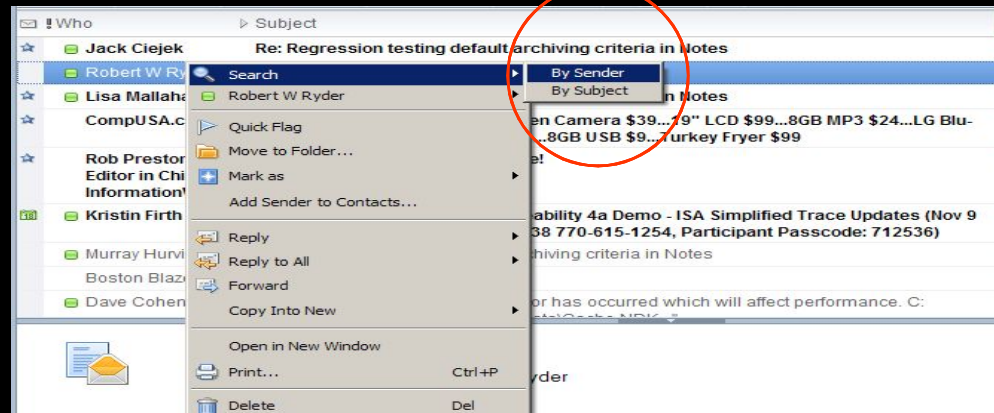
Version 8.5.3 sortie prévue en  
mai 2011

# Nouveautés attendues à court terme, pour la messagerie

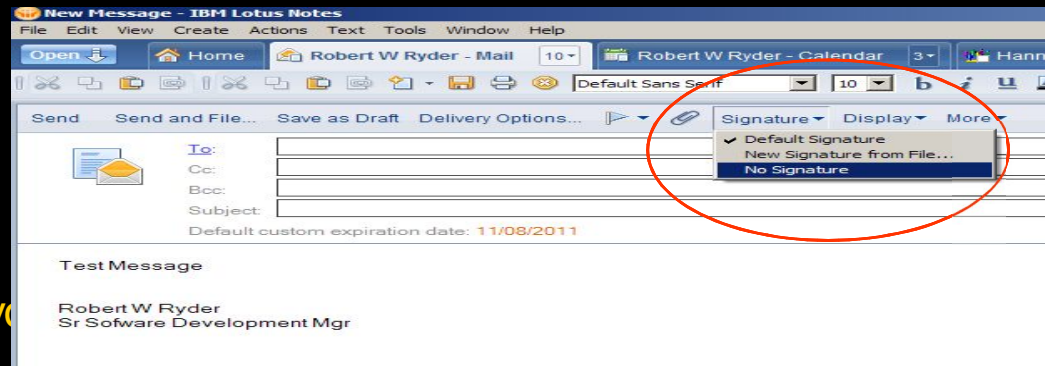
\*\* Amélioration du tri sur le sujet afin d'ignorer les préfixes Re: et Tr:



Recherche par clic droit sur un mail pour trier par sujet ou par personne



\*\* Possibilité d'enlever la signature et nouvelles options



\*\* Indique le changement d'une fonctionnalité existante

## Nouveautés attendues à court terme, pour l'agenda

Nouvelle option pour laisser apparaître une contre-proposition d'agenda dans le calendrier

Option présente dans les préférences ou contrôlée par politique.

Une contre-proposition se présente ainsi:

Créneau d'origine

Une couleur spécifique

Avec un texte indiquant la nouvelle planification

Toutes les actions restent disponibles au cas où les participants souhaiteraient faire une modification

Propose Options

When would you like this meeting to be held?

Start 11/10/2010 01:00 PM Local time

End 11/10/2010 02:00 PM Local time 1 Hr.

Check Schedules...

Leave a placeholder for the original meeting on calendar

If you had previously accepted this request, your calendar and busy time will be updated.

OK Cancel



## Améliorations coté serveur Domino 8.5.3

Meilleurs services

Résumé sur incident mémoire NSD

Clarification des messages d'erreur

DAOS – Support de la taille logique des bases au delà de 64 Go

PIRC – Purge Interval Replication Controls

Support de la virtualisation KVM Linux® RHEL et SLES

Domino Configuration Tuner (DCT)

Nouvelles règles





## Services REST pour Domino

Deux types de services

Basé sur le modèle de données Domino : Domino Access Services

Pour accéder aux documents ou aux collections de documents

Cible deux types de formats

Format ATOM – Permet aux applications de consommer facilement des feeds ATOM

JSON pour une manipulation via JavaScript ou Java

Basé sur les services Domino

Par exemple : Agenda

Basé sur les normes là où elles existent et afin de garantir une cohérence dans le portefeuille

Par exemple: iCal

Construit sur la base OSGi ; ces deux types de services sont extensibles

Intégration de plusieurs bibliothèques afin de faciliter la personnalisation des existants et la construction de nouveaux services



À partir de  
2012 ...





## Plans de développement Lotus Notes/Domino

Nouvelle version majeure prévue en 2012

Définition de l'architecture en cours et premières bêtas prévues pour le deuxième semestre 2011

Première présentation des services en 2011 via LotusLive

Cohérence entre les plates-formes et services

Client Web Mobile, Web, et Traditionnel

Lotus Domino est un des solides contributeurs du projet Vulcan, qui fournira

Un service d'agrégation commun

SSO entre les clients Notes, iNotes, Connections, Sametime® & LotusLive™

Sécurisation via XSS et CSRF

Support SAML SP pour les accès Web

RESTful APIs

Support et développement des Widgets



## XPages: Au coeur du dispositif Vulcan

Un des framework d'agrégation via Xpages

Conteneur OpenSocial

Service d'agrégation de lecture de Feeds

Fournit des composants communs

ex: Carte de visite

Support des applications Domino pour les mobiles

Mise à disposition d'un ensemble de contrôles

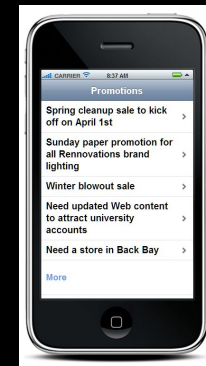
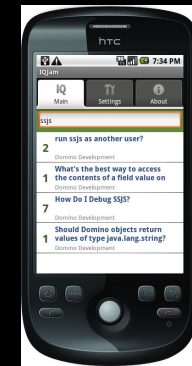
Pour délivrer des interfaces natives

Utilisation de dojox.mobile & HTML5

Distribution

À ce jour – mobile custom controls sur OpenNTF

Demain – XPage controls sur OpenNTF et dans Domino





## RESTful APIs

Objectif : Permettre aux éditeurs et aux concepteurs d'applications, avec un vaste ensemble d'APIs, d'interagir avec les applications Domino

Dans le plan :

- Opérations de base – Création, Lecture, Mise à jour, Suppression (CRUD)

- Pour la messagerie

- L'agenda et les services de planification

- Le carnet d'adresses

- Sur les Services d'Administration



## En conclusion

Une roadmap qui place Domino au coeur de la stratégie...

Exceptional work experiences

Continuité, Convergence, Innovation, Opportunités

Un axe fort sur la Mobilité

Xpages au-devant de la scène

Regardez les solutions additionnelles

Sametime Entry (compris dans la licence)

Solution anti-virus et anti-spam : Lotus Protector

Lotus Enterprise Access (LEI)

...



# Liste des POT (Proof of Technologies) Lotus

TEC : Site de Bois Colombes  
IIC : Site Noisy le Grand

Inscription auprès de votre  
contact commercial

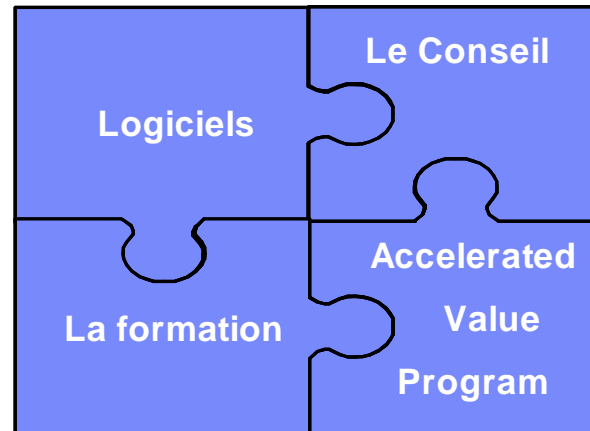




# Les solutions IBM Software Services

## La formation

La réussite de vos projets **pass**e par les **bonnes formations**



## L'expertise / Le conseil

La réussite de vos projets nécessite de l'**expertise technique et fonctionnelle**



## L'offre « Accelerated Value »

La réussite de vos projets nécessite un **suivi sur le long terme**



### Votre contact :

**Bruno Guillon**

**Software Services Sales Manager**

01.58.75.22.71 - 06.88.05.84.15

✉ guillon.b@fr.ibm.com

[ibm.com/software/fr/services](http://ibm.com/software/fr/services)

T4 - Integration de votre

