



Lotusphere<sup>®</sup> 2005



# IBM Lotus Notes/Domino v7, fonctionnalités et évolutions

DECISIONS



# Agenda

ENVISI

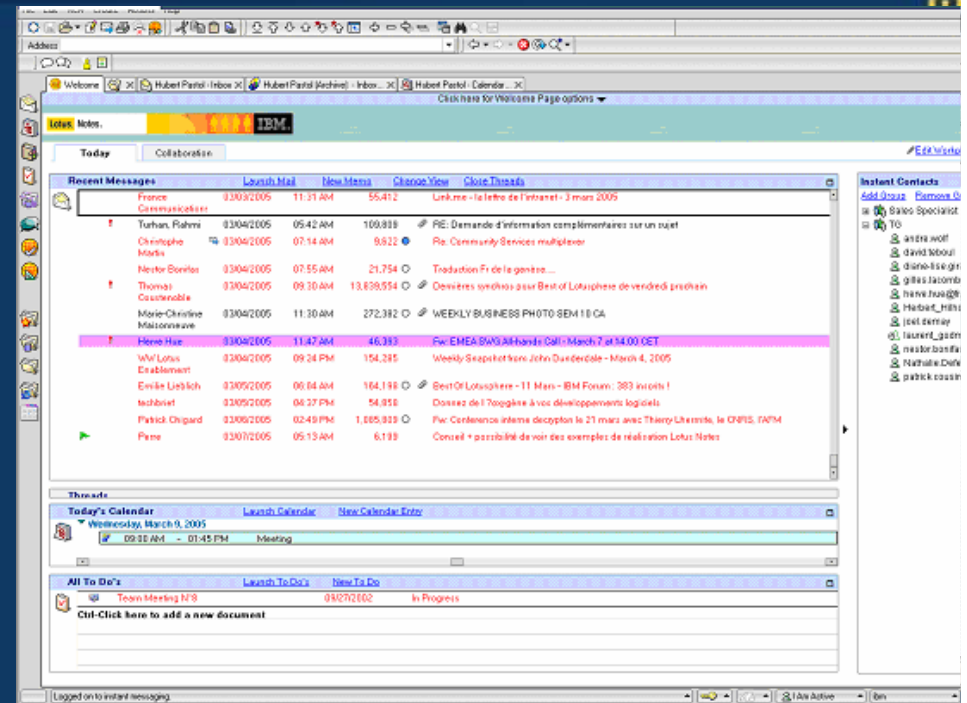
DECISIONS

- Vue d'ensemble Notes / Domino 7
- Les clients V7
- Le serveur V7
- Démonstrations

# Une évolution ...

ENVISIONS

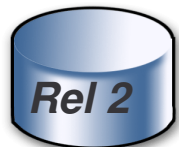
- 1989 : Notes v1
- 1993 : Notes v3 ...  
0,5 million d'utilisateurs
- 1995 : IBM achète Lotus Dev SA
- 1996 : Notes v4
- 12/1996 : Notes / Domino v4.5 ...  
au goût du Web
- 1999 : Notes / Domino v5 ...  
56 millions d'utilisateurs
- 2000 : 80 millions d'utilisateurs
- 2001 : De Lotus Development SA à Lotus Software
- 2002 : Notes / Domino 6
- 2004 : Notes / Domino 6.5
- 2005 : Notes / Domino V7 ... 118 millions d'utilisateurs



... sans révolution ...

ENVI

DECISIONS



- Forms/Views
- @Formulas

- Forms/Views
- @Formulas
- Agents
- ODBC

- Forms/Views
- @Formulas
- Agents
- ODBC
- LotusScript
- SMTP

- Forms/Views
- @Formulas
- Agents
- ODBC
- LotusScript
- SMTP
- POP/IMAP
- HTML Pages

- Forms/Views
- @Formulas
- Agents
- ODBC
- LotusScript
- SMTP
- POP/IMAP
- HTML Pages
- CORBA
- Java/Javascript

- Forms/Views
- @Formulas
- Agents
- ODBC
- LotusScript
- SMTP
- POP/IMAP
- HTML Pages
- CORBA
- Java/Javascript
- Servlets
- JSPs
- SOAP/XML

- Forms/Views
- @Formulas
- Agents
- ODBC
- LotusScript
- SMTP
- POP/IMAP
- HTML Pages
- CORBA
- Java/Javascript
- Servlets
- JSPs
- SOAP/XML
- DB2
- Web Services

Protection des investissements & Compatibilité



- Ce qui change
  - Notes, DWA, DAMO
  - LIM & LWC, Team Workplace, Domino Document Manager, Workflow, LEI
  - Portlets
- Alternance de versions
  - 6.5 axée client, 7.0 axée serveur
- Axes de la v7
  - Productivité,
  - TCO,
  - Intégration (autres briques, workplace)

- Une plate-forme collaborative fortement sécurisée pour échanger des données, relier les communautés et les personnes entre-elles
  - Choix et flexibilité
  - Coût de possession (TCO)
  - Sécurité
  - Qualité de service – Haute disponibilité

**Domino 7 améliore ces points forts !**

- Blocage des messages
  - Gestion de la liste des “**Junk Mail**” dans un dossier
- Règles rapides
  - Récupération du contexte du message pour créer les “**QuickRules**” (expéditeur, domaine, et sujet)
- Suivi des messages
  - Marquer pour traitement à une date ultérieure
  - Niveaux de priorité, alarmes, tris
  - Status de réponse
- Autres
  - N'afficher que les non lus
  - Imprimer sans les listes de distribution
  - Colonne heures
- Intégration du temps réel
  - Single Sign-On, gestion du status “connecté”
  - Présentiel
    - Courrier en arrivée, champs expéditeur et destinataires sur les messages reçus et envoyés
  - Liste des connectés
  - Ajout des mêmes fonctions à d'autres applications Notes

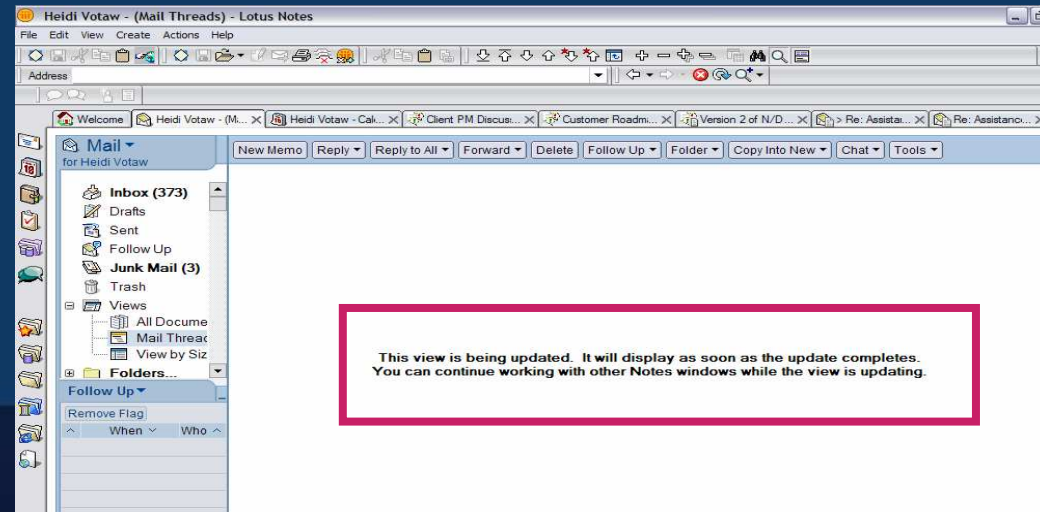
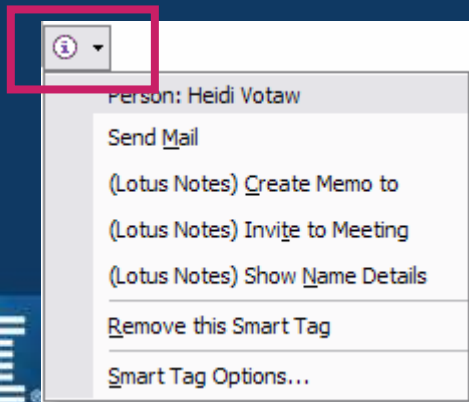
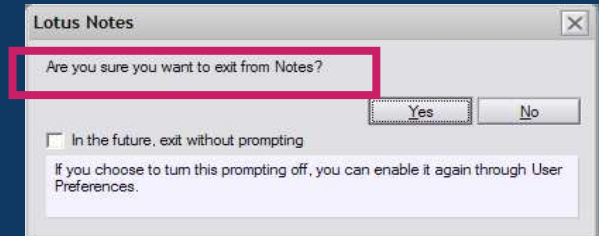
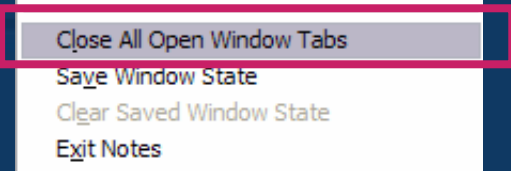
# Nouveautés Notes 7.0

## Interface

ENVISION

DECISIONS

- Fermer tous les onglets,
- Multi tâches sur l'ouverture des vues
- Blocage des préférences par politiques
- Sauvegarde automatique
  - des documents (Designer)
  - De l'état des fenêtres au démarrage
- Intégration Smart Tags
- Menus contextuels étendus (Designer), actions incluses





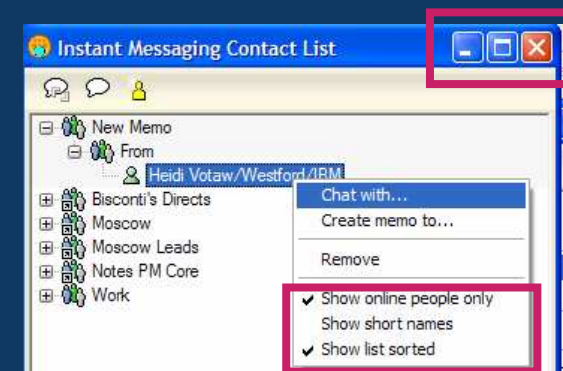
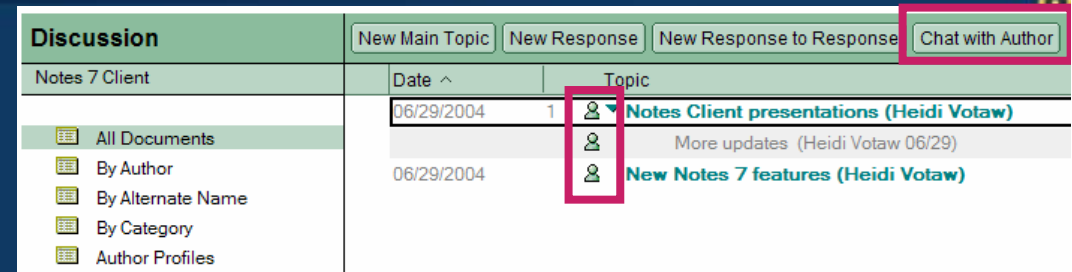
# Nouveautés Notes 7.0

Intégration avec Instant Messaging et Web Conferencing

ENVISIONS

ENVISIONS

- Généralisation de la présence
  - Agenda (masque et vue)
  - Modèles (Discussion, TeamRoom)
- Création de web conférences sécurisées
  - Mot de passe et invités restrictifs
- Contrôle de votre détection de présence
- Options supplémentaires pour la liste
- Sauvegarde des chats dans la messagerie
- Support des URLs Notes
- Interopérabilité avec Workplace Instant Messaging



5 pm	2 pm	Meeting to review Notes 7 features Location: Conference call
6 pm	3 pm	Chair: Heidi Votaw

Where

Location

Rooms

Resources

Online  This is an Online Meeting

Type Collaboration

Place

Restrict Attendance  Restrict only to meeting invitees

Meeting Password

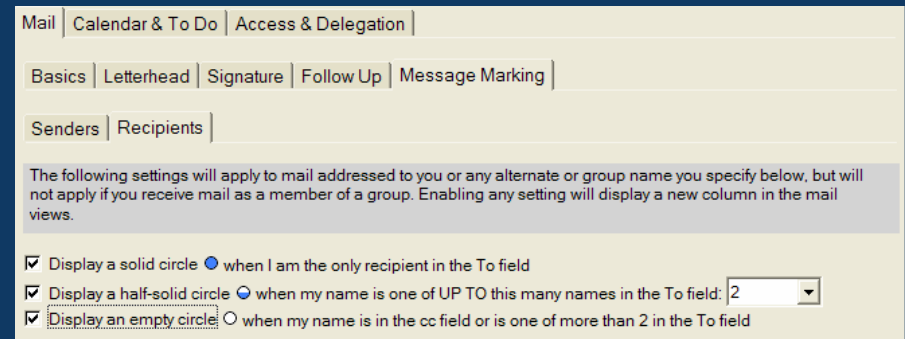
Online Meeting Attachments

# Nouveautés Notes 7.0

## Messagerie et Agenda

### ■ Messagerie

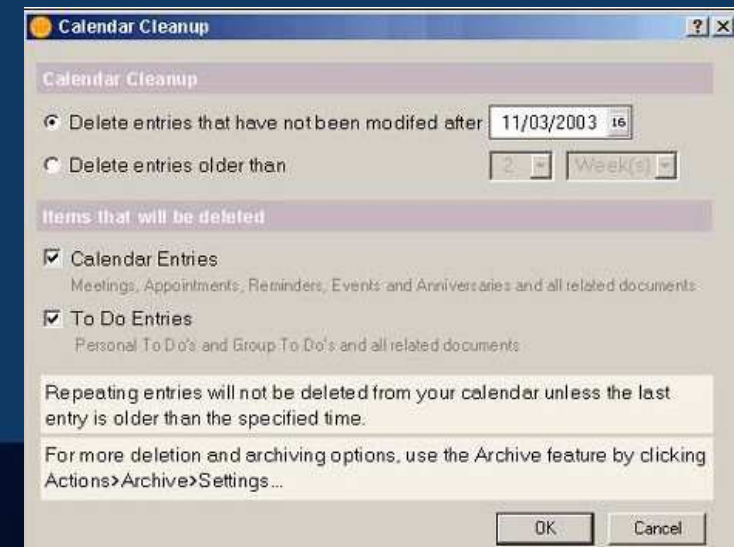
- Alerte sur un sujet vide, tri par sujet
- Règles : ajout d'actions black / white list
- Quick follow up,
- Visualisation des dossiers dans lesquels le document est stocké
- Archivage :
  - critère sur la date de création,
  - précision d'un temps de stockage maximum (administrateur)
- Mail Thread
- Disclaimer



Who	Date	Time	Subject
Jenifer P. Kidder	06/24/2004	03:32 PM	Slides for Monday's project review a
Jenifer P. Kidder	06/25/2004	09:19 AM	Re: Slides for Monday's proje

### ■ Agenda

- Suppression des entrées antérieures à une date
- Améliorations sur la gestion des salles et ressources (définition d'un site / salle préférés, visualisation des salles restreintes, ...)



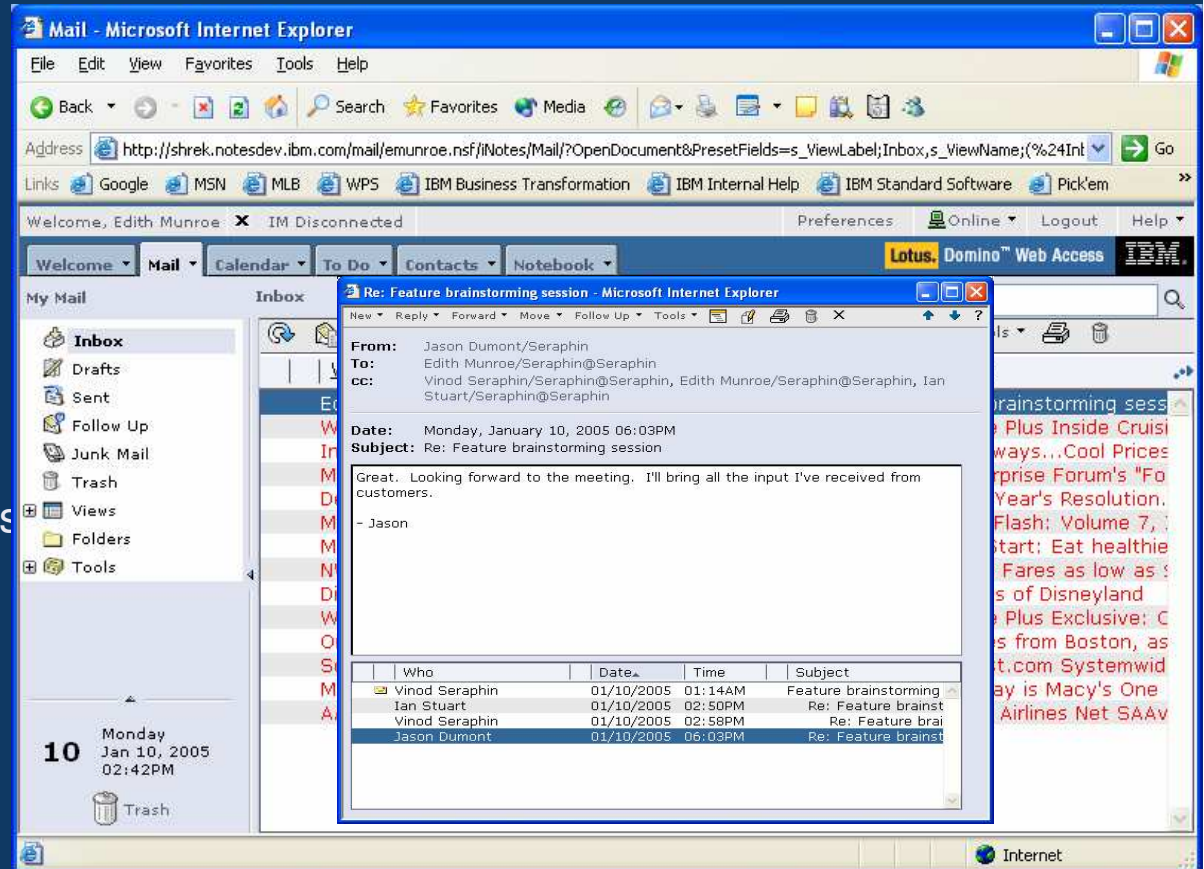
# Domino Web Access

## Nouveautés V7

ENVISIONS

DECISIONS

- Nouveau modèle spécifique
- Performance
- Graphisme
  - Thème plus proche du portail et Notes
  - Police réduite
- Lecture, envoi et signature de messages S/Mime
- Instant Messaging
  - Interface plus proche du client Notes
  - Intégration de ST Connect pour Navigateur
  - Amélioration pour Mozilla
  - Support du drag & drop
  - Support des répliquions locales planifiées
- Divers
  - Modèles de messages
  - Import des vacances
  - Règle rapide
  - Suivi rapide
  - Mail thread



- Performance
  - Alarmes
  - Intervalles d'interrogation
  - Calendar (PDF) printing
  - Archivage
  - Indexation Full text
- Sécurité
  - Access to encrypted documents
  - Require SSL
  - Accès au fichier ID
  - Gestion du cache du navigateur

Welcome Page Setup	
Default Welcome Page:	<a href="#">View/Modify...</a>
Allow user to edit the Welcome Page	Enabled
Alarms	
Alarms	Enabled
Minimum alarm polling time	5 minutes
Mail	
Minimum mail polling time	5 minutes
When sending mail, set format to:	Let user decide
Name resolution and validation:	Enabled
Maximum attachment size (kb):	50000
Mail threads:	Enabled
Mail Encryption	
Encrypted mail support:	Enabled
Allow user to delete their Notes ID from their mail database:	Disabled
Allow user to export their Notes ID:	Disabled
Require SSL when reading encrypted mail:	Client
Use JavaScript for SSL-redirection requests:	Enabled
Allow untrusted Internet certificates to be used for S/MIME encryption:	Disabled

# Les autres clients de Domino 7

## Domino Access for MS Outlook

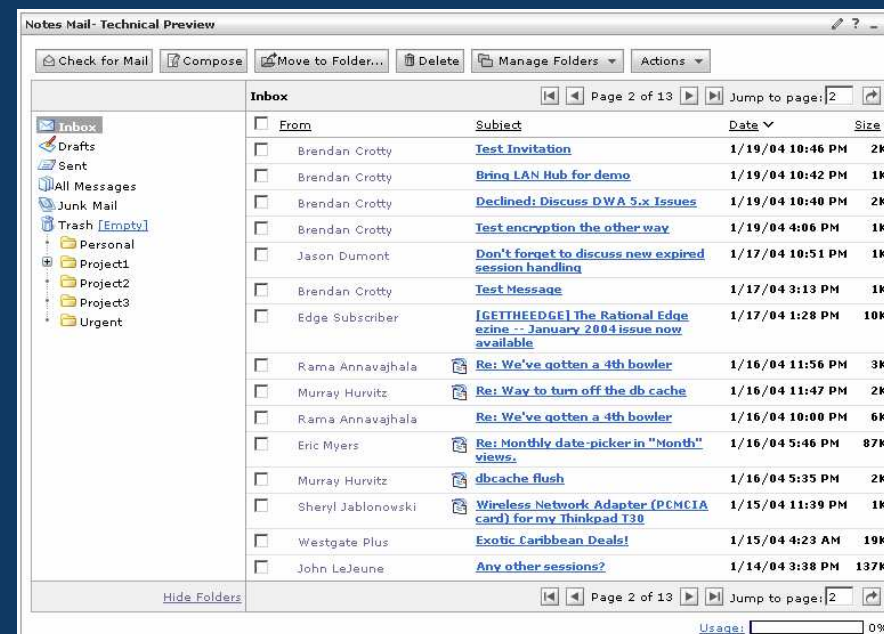
The image shows a screenshot of the Microsoft Outlook calendar application. The interface includes a navigation pane on the left with options like Mail, Calendar, Contacts, Tasks, Notes, Folder List, and Shortcuts. The main area displays a calendar for October 05, 2004, with a list of events such as 'Outlook Connector weekly call' and 'Update: Lotus Workplace 2.5: Weekly Development Managers' Meeting (WTF4 - 2056)'. The taskbar at the bottom shows the Start button and several open applications, including DominoFor..., Lotus Note..., and the Outlook calendar window.

Overlaid on the right side of the screenshot is a detailed architectural diagram illustrating the integration between Outlook, DAMO (Domino Access for MS Outlook), and Domino. The diagram is divided into three main sections: Outlook, DAMO, and Domino.

- Outlook:** Contains a PST file, Message Store, Address Book, and Transport Provider. These components interact with the Service Provider Interface (SPI) and MAPI (Messaging Application Programming Interface).
- DAMO:** Acts as a bridge, containing a Mapping Module, Replication Layer, and Extension Manager. It receives data from Outlook via MAPI and SPI, and manages the replication and mapping of data to Domino.
- Domino:** The central server environment, containing NSF (Notes) and Mail.box databases. It is accessed via NRPC (Notes Remote Procedure Call) and requires Lotus software version 6.51 or higher.

Arrows indicate the flow of data and control between these components, showing how Outlook data is synchronized with the Domino databases through the DAMO layer.

- Notes 7 et le client Workplace
  - Pré requis
    - Client Workplace 2.5 & Notes 7
    - Plateforme Win32
  - Supportera tous les modèles et applications
  - Technology Preview en Notes / Domino 7 B2
    - Client WP 2 et Notes 7 B2
    - Support des modèles standards
      - Pas de workflow dans la base TeamRoom
- La messagerie dans le portail
  - Common Mail Portlet
    - Portlet native de messagerie et Agenda
    - Disponible avec WebSphere Portal Server 5.1
- Web services (Java / LotusScript)
  - Élément de Design
    - ?OpenWebService
    - ?WSDL
  - Moteur basé sur Apache AXIS 1.1+
    - Fourni le support de SOAP and WSDL





Lotusphere 2005



# IBM Lotus Domino v7

DECISIONS



## ■ Déploiement / upgrade

- Smart upgrade
- Politiques d'administration

## ■ Utilisateur, desktop et annuaire

- Roaming, postes multi utilisateurs
- Annuaire central vs annuaire de configuration
- ADSync

## ■ Mail Management

- SPAM: DNS blacklist
- Règles serveur
- Améliorations sur les quotas

## ■ Surveillance du serveur

- Fault Recovery et Diagnostic automatique
- Tivoli Analyzer

## ■ Consolidation

- Performances
- Serveurs multi langues
- Multi domaines / organisations (xACL)

## ■ Autres améliorations

- Transaction Logging
- Statistic/Event Monitoring & Reporting
- Activity Logging
- License Tracking
- AdminP (Administration Process)



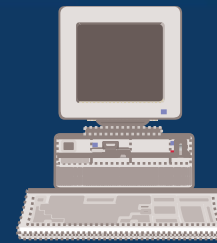
# Domino 7.0

Réduire les coûts de déploiement et de support

ENVISIONS

DECISIONS

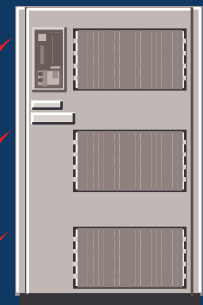
- MAJ automatique du client
  - Décompression en arrière plan
  - Limitation du nombre de téléchargements simultanés
  - Notification des administrateurs sur le status des MAJ
  - Car. Joker sur le n° de version
  - Rappel (par politique)



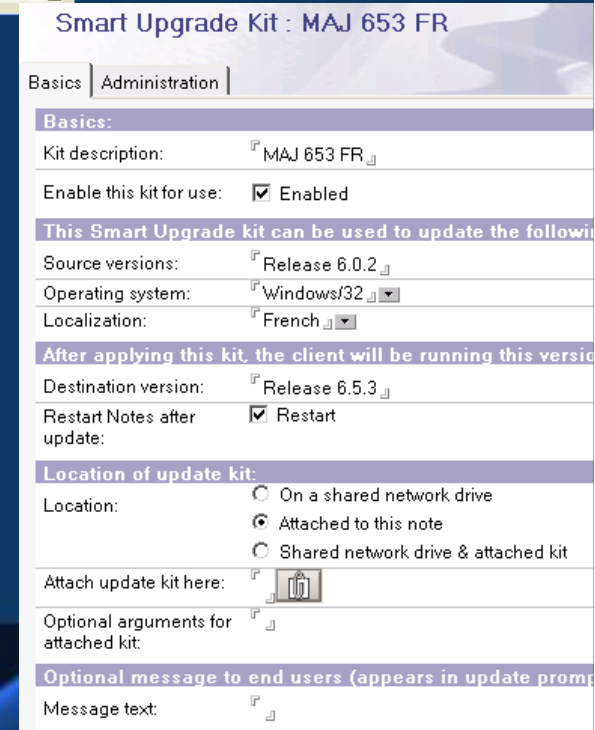
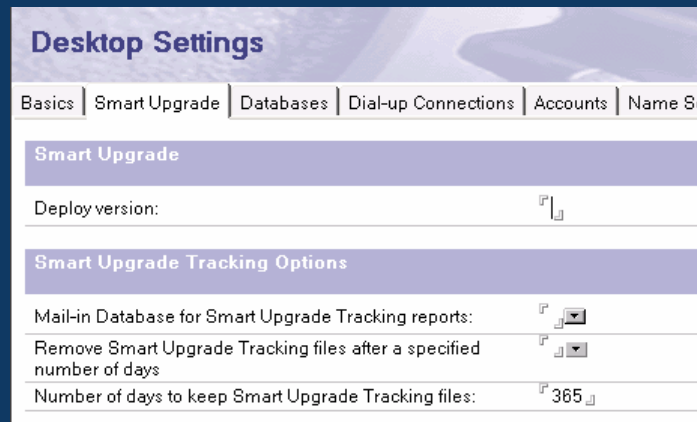
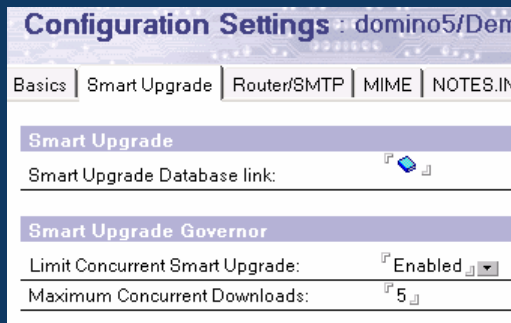
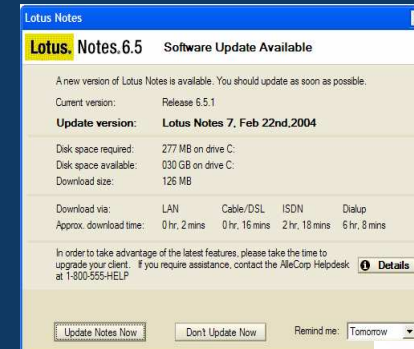
Source Version

Platform

Localizati on



Domino 6 or 7 Server

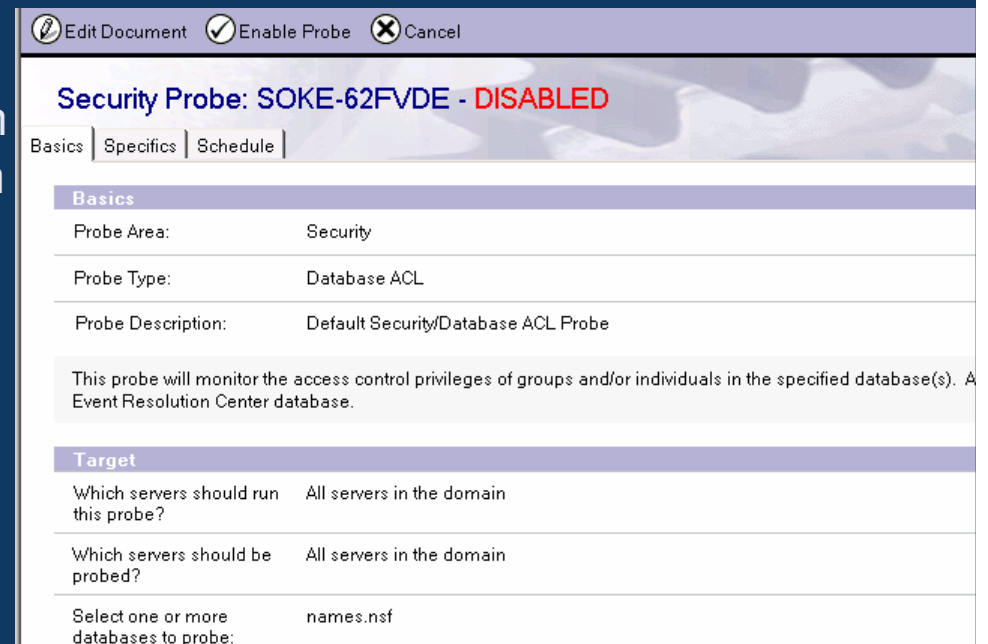
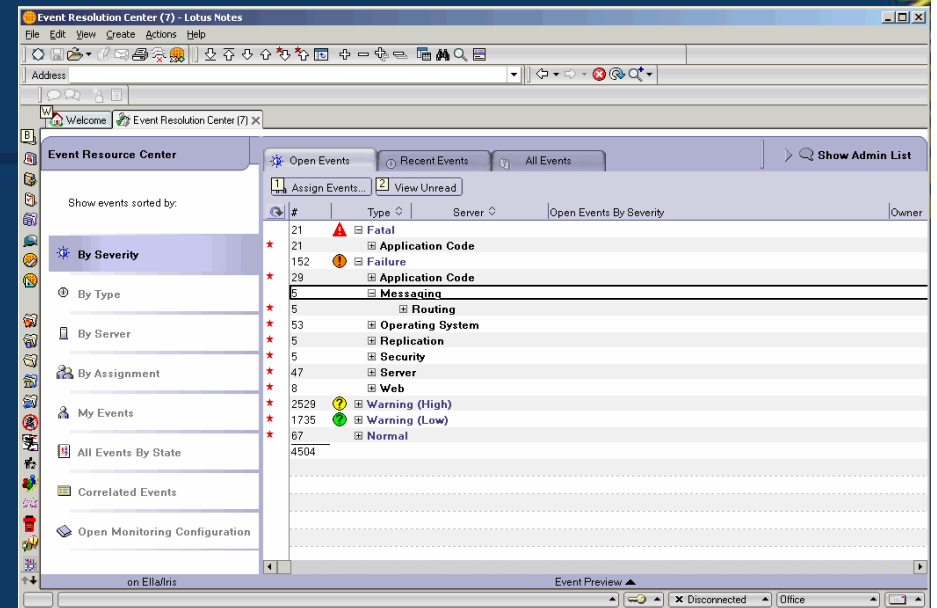
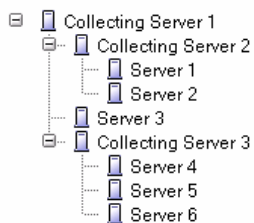


# Domino 7.0

Réduire les coûts de déploiement et de support

- Moyen efficace pour analyser et déterminer les problèmes d'un domaine Notes depuis une seule interface (DDM)
  - Automatisation de la détermination des problèmes (analyse par fonction)
  - Configuration simple
  - Rassemblement des informations sur un seul serveur (DDM.nsf : event resolution center), cascades sélectives
  - Surveillance d'un certain nombre d'événements, configuration par défaut de certains paramètres
  - Remontées possibles vers des interfaces Tivoli

(Tivoli Automatic Monitoring Engine)



# Domino 7.0

## Gestion à base des politiques d'administration

ENVISIONS

DECISIONS

- Application des paramètres de configuration
  - Basée sur la structure de l'organisation
  - Explicite, organisationnelle
- Bénéfices:
  - Plus de contrôle --> Moins de problèmes de support
  - Simplicité d'utilisation
  - Réduction du TCO
- 6.0.x & 6.5.x
  - Notes Client setup
  - Desktop settings
  - Security
  - Registration
  - Archiving
- 7.0
  - Nouvelle politique de «Messagerie »
    - Préférences de messagerie, Disclaimer, ...
  - Verrouillage des politiques d'administration

The screenshot displays the 'Mail Settings' administration interface. It features a navigation pane on the left with tabs for 'Basics', 'Mail File Preferences', 'Message Disclaimers', 'Comments', and 'Administration'. The main content area is divided into sections: 'User Configuration', 'Spell Checking', 'Delete/Remove Preference for Sent View', and 'Soft Delete'. Each section contains specific settings and controls.

Section	Setting	Value	When to apply this setting:	Allow user to change:	Inherit from parent policy:	Enforce on children:
User Configuration	Allow users to change mail file ownership:	<input checked="" type="checkbox"/> Allow		<input checked="" type="checkbox"/> Allow	<input type="checkbox"/> Inherit	<input type="checkbox"/> Enforce
	Automatically check mail messages for misspellings before sending:	<input type="checkbox"/> Yes	Never	<input checked="" type="checkbox"/> Allow	<input type="checkbox"/> Inherit	<input type="checkbox"/> Enforce
Delete/Remove Preference for Sent View	Delete/Remove Preference for Sent View:	Always Ask	Never	<input checked="" type="checkbox"/> Allow	<input type="checkbox"/> Inherit	<input type="checkbox"/> Enforce
	Soft Delete expire time in hours:	48	Never	<input checked="" type="checkbox"/> Allow	<input type="checkbox"/> Inherit	<input type="checkbox"/> Enforce



<b>Domino Directory</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>People</li> <li>Groups</li> <li>Policies             <ul style="list-style-type: none"> <li>Settings</li> </ul> </li> <li>Servers             <ul style="list-style-type: none"> <li>Certificates</li> <li>Clusters</li> <li>Configurations                 <ul style="list-style-type: none"> <li>Parameters</li> </ul> </li> <li>Connections</li> <li>Deny Access Groups</li> <li>Directory Servers</li> <li>Extended Directory Catalog</li> <li>Domains</li> <li>External Domain Network Inform</li> <li>File Identifications</li> <li>Holidays</li> <li>Internet Sites</li> <li>Licenses</li> <li>Mail Users</li> <li>Mail-In Databases and Resourc</li> <li>Networks</li> <li>Programs</li> <li>Servers</li> <li>Setup Profiles</li> <li>Web Configurations</li> <li>V3 Stats and Events</li> </ul> </li> </ul>	

Type	Setting Name ^	Description
<b>Archive Settings</b>		
	1 Year archiving	Remove all messages older than 1 year
	3 Year archiving	Remove all messages older than 3 years
	90 Day ARCHIVING	Remove all messages older than 90 days
<b>Desktop Settings</b>		
	Standard Client Configuration	Preferences and notes.ini, Sametime Server, local mail,
	WELCOME PAGE AND BOOKMARKS	Default desktop look and feel for all employees
	Welcome Page for Marketing	Notes start up for marketing teams
	Welcome Page for Sales	Notes start up for sales teams
<b>Registration Settings</b>		
	Group assignments for Finance	Adds people to all the appropriate groups
	Group assignments for Human Resources	Adds people to all the appropriate groups
	IBM Executive MAILFILE QUOTAS	Enforces the mail file size restriction for senior staff
	IBM standard mailfile quotas	Enforces the corporate mail file size restriction
<b>Security Settings</b>		
	Execution Control List - Developers	control the execution of code based on signer name
	Execution Control List - Standard	control the execution of code based on signer name
	PW Length and Quality - Admin	set how strong PWs are for administrators
	PW Length and Quality - Standard	set how strong PWs are for general users
	Synch HTTP PW with Notes ID PW	Used for divisions that don't require multiple PWs
<b>Setup Settings</b>		
	Create Local Mailfile Replica	used for mobile workers
	Location and Connection Documents	define standard configuration for user workstation
	Sametime Server for AP	Assign ST server to AP employees
	Sametime Server for NA	Assign ST server to NA employees

- E-mail Management
  - Archive (par date de création)
  - Amélioration du support Anti-SPAM (White List)
- Solution complète Domino sur Linux
  - Web Admin avec Linux/Mozilla
- Support de DB2
- Performances :
  - Objectif +30 à 50% d'utilisateurs
    - Notes, DWA, (.NSF)
  - Linux : environ x3
    - Support SLES 9, RHEL 4

**How should documents be archived?**

Copy old documents into archive database; then clean up data

Clean up database without archiving

**How should documents be cleaned up?**

Delete older documents from the database

**Which documents should be cleaned up?**

created date after 365 days

created date  
not accessed  
not modified  
marked expired

Template: domino5/Demo  
Change template server: Domino Web Access (7)  
Choose template: domino5/Demo  
Domino Web Access (7)

DNS Blacklist Filters	DNS Whitelist Filters
DNS Blacklist filters: Disabled	DNS Whitelist Filters: Disabled
DNS Blacklist sites:	DNS Whitelist Sites:
Desired action when a connecting host is found in a DNS Blacklist: Log only	Desired action when a connecting host is found in a DNS whitelist: Silently skip blacklist filters
Custom SMTP error response for rejected messages:	
Private Blacklist Filter	Private Whitelist Filter
Private Blacklist Filter: Disabled	Private Whitelist Filter: Disabled
Blacklist the following hosts:	Whitelist the following hosts:
Desired action when a connecting host is found in the private blacklist: Log only	Desired action when a connecting host is found in the private whitelist: Silently skip blacklist filters
Custom SMTP error response for rejected messages:	



Lotusphere 2005



DECISIONS

# Domino 7.0 - Intégration avec DB2



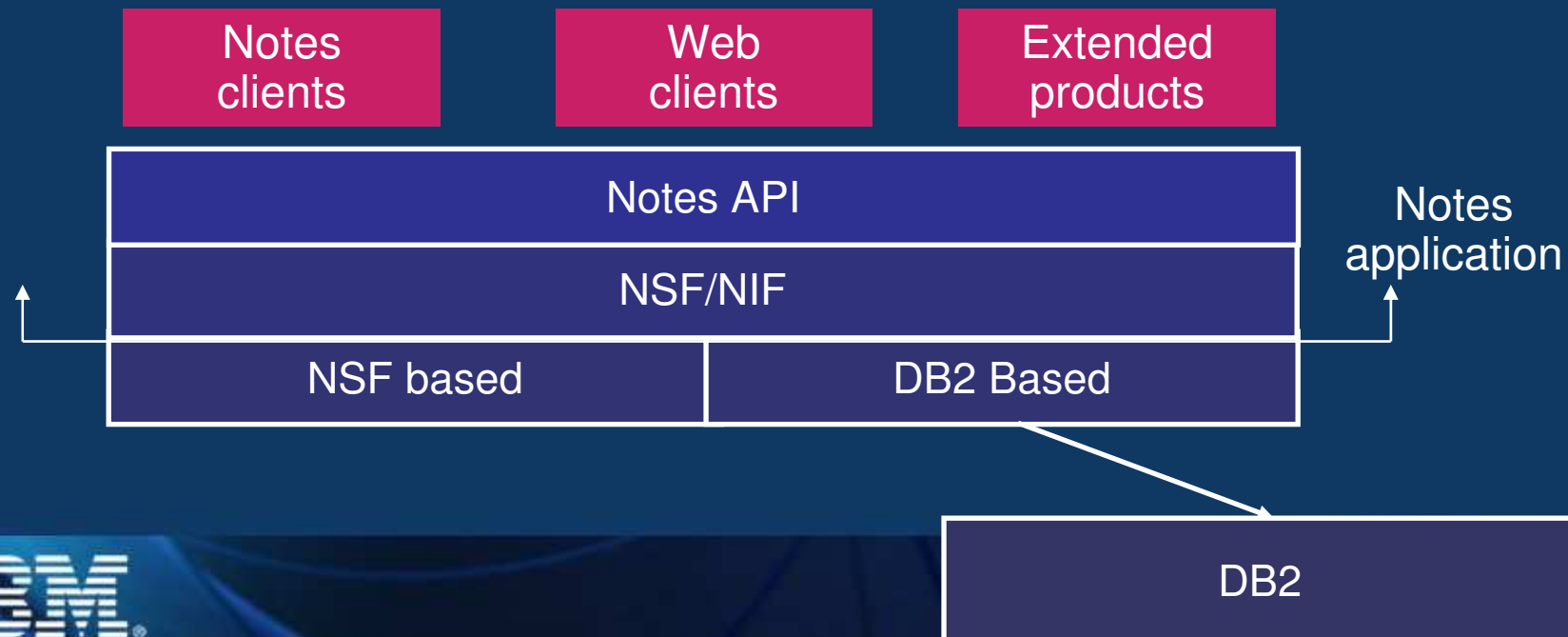
# Domino 7

Quel est l'intérêt d'intégrer Domino avec DB2 ?

ENVISIONS

DECISIONS

- Permettre de développer des applications Domino mixant des services de collaboration avec des données structurées en utilisant le langage SQL
- Utiliser la capacité de stockage de DB2 pour Domino
- Permettre aux entreprises de consolider leurs données dans DB2 et de les intégrer plus facilement avec d'autres applications



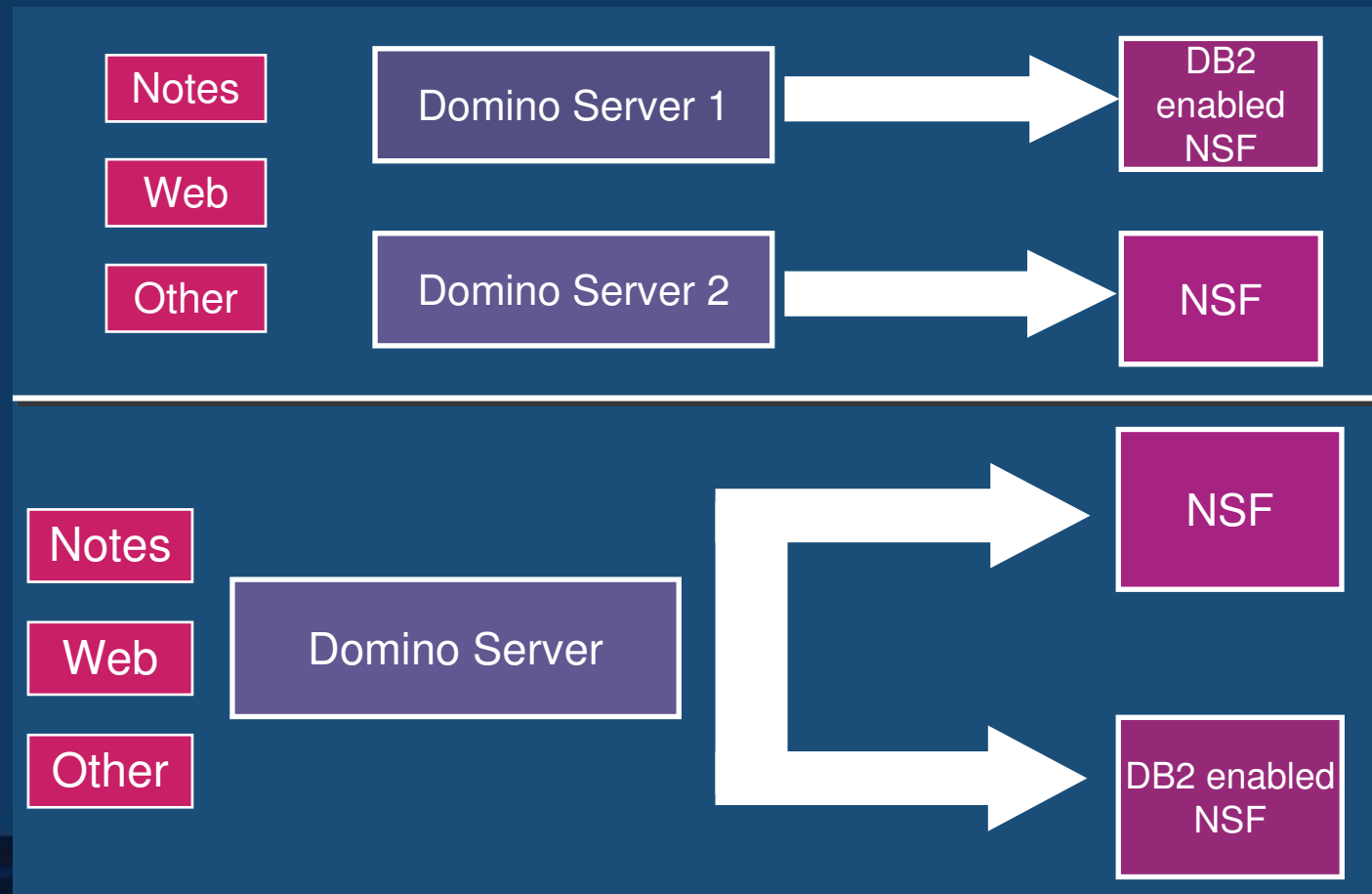
# Domino 7

## Le support de DB2 dans Domino 7

ENVISIONS

DECISIONS

- Domino 7 supporte DB2 comme une *option* de stockage
  - Pas un remplacement du NSF
- Fonctionnellement transparent pour les applications
  - APIs compatibles
- Nouvelles fonctions
  - DB2 access views
  - Query views



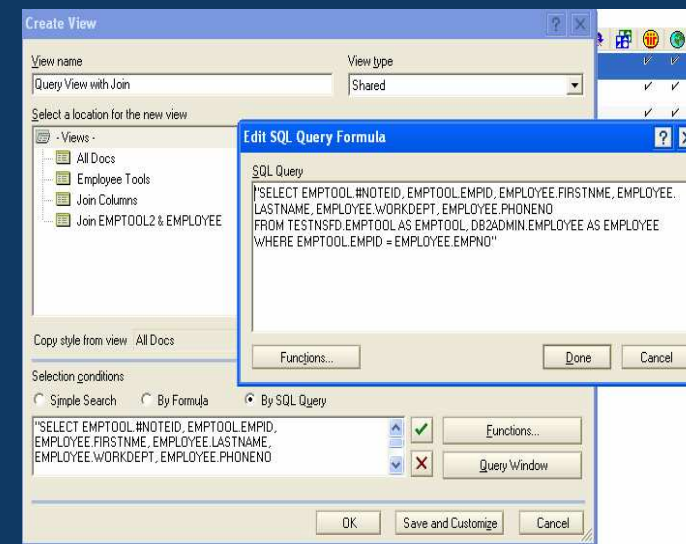
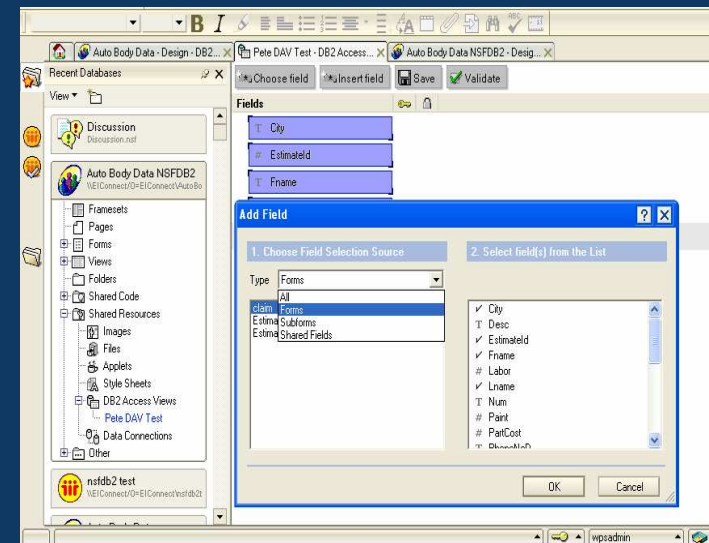


- DB2 Access View (Nouvel élément de design)

- organise les champs en tables
- utilise des requêtes SQL au lieu de données Domino
- expose les données Notes aux applications DB2

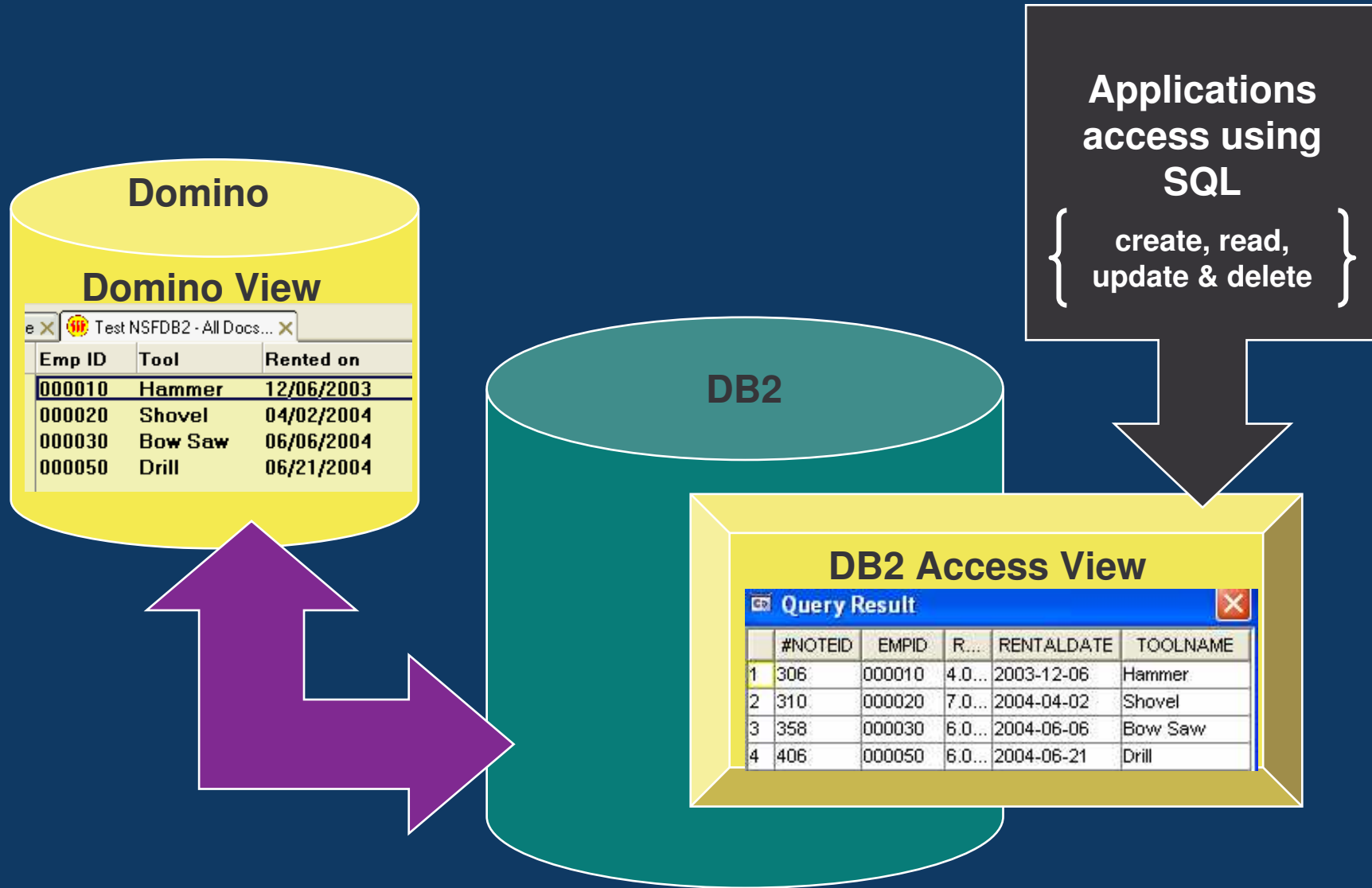
- DB2 Query views (Nouveau type de vue)

- La sélection de vue se fait par une requête SQL
- Données calculées, puissance du SQL (joins, etc.)



# Intégration DB2

DB2 access View



# Intégration DB2

## DB2 access View

Auto Body Data NSFDB2 - Design - DB2 Access Views - Lotus Domino Designer

File Edit View Create Tools Design Help

Recent Databases

Name	Last Modified	Last Modified By	Comment
Estimate DAV	01/06/2005 12:50:05 PM	db2admin/EIConnect	Customer repair estimates

Fields

- City
- EstimateId
- Fname

Add Field

1. Choose Field Selection Source

Type: Forms

- All
- claim Forms
- Estima Subforms
- Estima Shared Fields

2. Select field(s) from the List

- City
- Desc
- EstimateId
- Fname
- Labor
- Lname
- Num
- Paint
- PartCost
- PhaseId

Validation

Choosing Fields

nsfdb2 test

wpsadmin



# Intégration DB2

## DB2 Query view

The screenshot displays the IBM Lotus Notes interface. A 'Create View' dialog is open, showing 'Query View with Join' as the view name and 'Shared' as the view type. Below it, a tree view shows folders like 'All Docs', 'Employee Tools', 'Join Columns', and 'Join EMPTOOL2 & EMPLOYEE'. An 'Edit SQL Query Formula' window is overlaid, containing the following SQL query:

```
SELECT EMPTOOL.#NOTEID, EMPTOOL.EMPID, EMPLOYEE.FIRSTNME, EMPLOYEE.LASTNAME, EMPLOYEE.WORKDEPT, EMPLOYEE.PHONENO  
FROM TESTNSFD.EMPTOOL AS EMPTOOL, DB2ADMIN.EMPLOYEE AS EMPLOYEE  
WHERE EMPTOOL.EMPID = EMPLOYEE.EMPNO
```

The main window, titled 'Test NSFDB2 - Join EMPTOOL2 & EMPLOYEE - Lotus Notes', shows a data table with the following columns: Emp ID, Tool, Rented on, First Name, Last Name, Phone #, and Depart. The table contains the following data:

Emp ID	Tool	Rented on	First Name	Last Name	Phone #	Depart
000010	Hammer	12/06/2003	CHRISTINE	HAAS	3978	A00
000020	Shovel	04/02/2004	MICHAEL	THOMPSON	3476	B01
000030	Bow Saw	06/06/2004	SALLY	KWAN	4738	C01
000050	Drill	06/21/2004	JOHN	GEYER	6789	E01

Two callout boxes at the bottom of the table provide context:

- Data from DB2 Access View**: Points to the 'Emp ID' and 'Tool' columns.
- Data from Different DB2 App**: Points to the 'Rented on', 'First Name', 'Last Name', 'Phone #', and 'Depart' columns.

The IBM logo is visible in the bottom left corner.



Lotusphere<sup>®</sup> 2005



# Roadmap Domino

DECISIONS



# Poursuite des investissements Domino

*Rôle clé dans la stratégie Workplace*

ENVISI

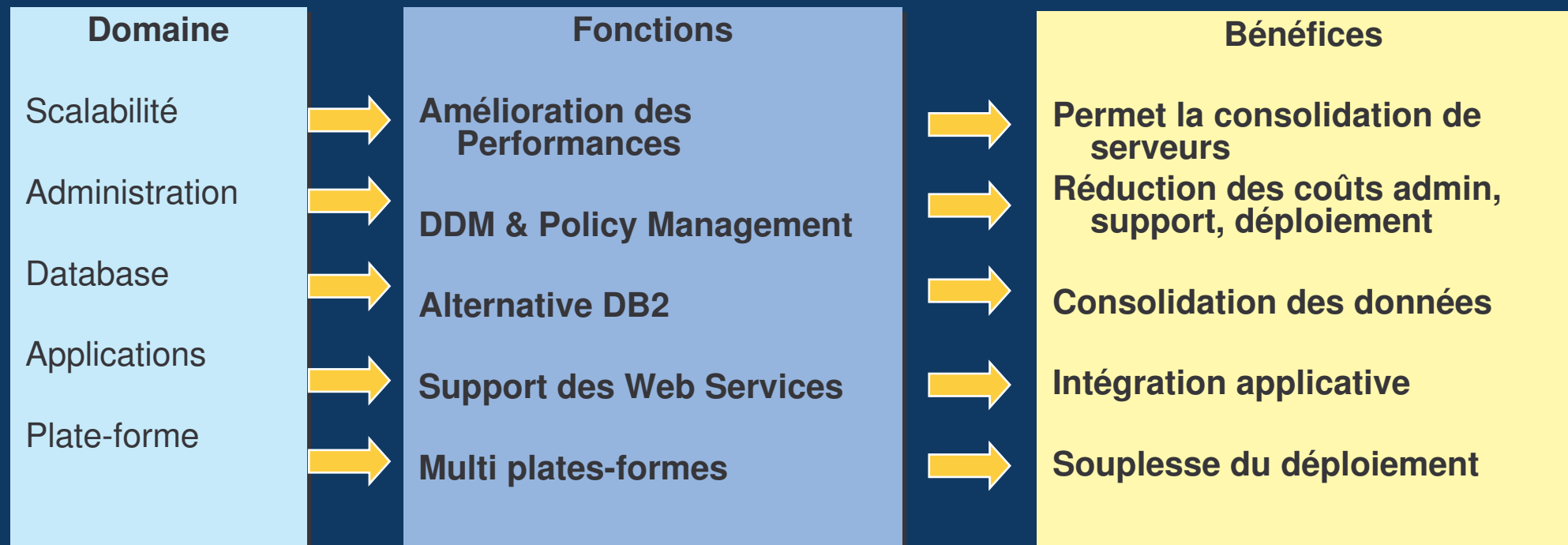
DECISIONS



# Soyez prêts pour Domino 7 !!

ENVISI

DECISIONS



- Notes / Domino 7 Public beta site

[www-10.lotus.com/ldd/beta/nd7pubbeta.nsf](http://www-10.lotus.com/ldd/beta/nd7pubbeta.nsf)

- Feedback forum for Notes / Domino 7

[www-](http://www-10.lotus.com/ldd/beta/nd7pubbeta.nsf/DateAllThreadedWeb?OpenView)

[10.lotus.com/ldd/beta/nd7pubbeta.nsf/DateAllThreadedWeb?OpenView](http://10.lotus.com/ldd/beta/nd7pubbeta.nsf/DateAllThreadedWeb?OpenView)





Lotusphere 2005

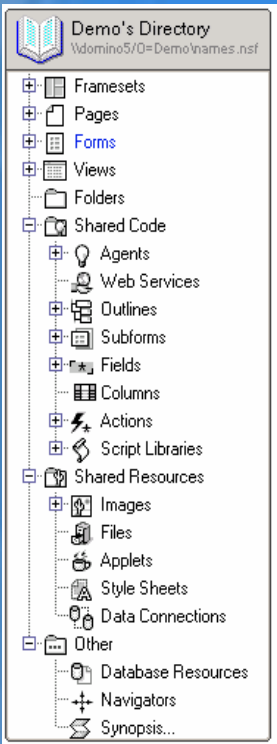


**Merci !**

**DECISIONS**



# Designer 7 : principales nouveautés\*



- **Support de DB2**
  - ◆ Access view, Query view (jointures possibles !)
- **Vues**
  - ◆ Ajout des actions dans le menu contextuel
  - ◆ Colonnes partagées !
- **Code**
  - ◆ Éléments de design pour créer des Web services (Java / LotusScript)
    - ❖ ?OpenWebService
    - ❖ ?WSDL
  - Moteur basé sur Apache AXIS 1.1+
    - ❖ Fourni le support de SOAP and WSDL

