



**TECH'LOTUS 2008**  
LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO



JAVA

MASHUPS



WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

ECLIPSE

# Session 29

## Performance des applications Domino

Présentation de Jérôme Deniau pour [In://ForM]



XML





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Les incontournables de tout développement Lotus-Notes

- La volumétrie
- Qui fait quoi?
- Les champs à afficher dans une vue
- L'archivage



[In: // ForM]



Lotus®



# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Volumétrie

- Vrai et faux problèmes
  - Des bases de 50Go voire plus ne posent aucun problème
- Nombre de vues?
- Complexité des vues?
- Nombres de documents?
- Nombre de champs de type SUMMARY?
- Nombre de mise à jour des documents?



ECLIPSE

XML

[In: // ForM]



Lotus®



# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSPHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSPHERE

AJAX

## Volumétrie (2)

- Anticiper
- Evaluer, voire sur-évaluer
- Tester
- Effectuer des tests de montée en charge
  - Environnement stressé
  - Générer des documents de tests
  - Rejouer les tests à chaque évolution



Lotus®

[In: // ForM]

Certified for  
IBM Lotus  
software

IBM  
Partenaire  
Commercial  
Premier

Certified for  
IBM Lotus  
e-Business software

ECLIPSE

XML



# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Qui fait quoi?

- Impact sur la sécurité
  - Champs Auteurs
  - Champs Lecteurs
- Performance sur les vues
  - Champs Lecteurs:
    - Impact sur le processus NIF (Notes Index facility)
- Processus de requêtes administratives
  - Renommage
  - Vue (\$AdminP)

Lotus®

**In: // ForM**



ECLIPSE

XML





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Nombre de vues

- Impact important MAIS
  - Complexité des vues
  - Réplication
    - Fréquence entre serveurs
    - Fréquence entre clients et serveurs
  - Nombre de modifications apportées aux documents
    - Toute modification impacte la mise à jour des vues
  - Options d'indexation de base: UPDATE ET UPDALL
  - Options d'indexation des vues (à l'ouverture!!!)

Lotus®

[In: // ForM]





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Affichage des champs dans une vue

- Impact des types de champs
  - Enregistrement des documents
    - Tous les champs (sauf les champs Text Riche et Text Riche améliorés) sont de type « Summary »
    - Impact sur le processus NIF
- Nombre de champs
- Doit être déterminé à la conception
- Penser aux champs de type calculé pour les colonnes de vue

Lotus®

[In://ForM]





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSPHERE PORTAL

DOMINO



JAVA

MASHUPS



WEB  
2.0

WEBSPHERE

AJAX

## Volumétrie

- Anticiper
- Evaluer, voire sur-évaluer
- Tester
- Effectuer des tests de montée en charge
  - Environnement stressé
  - Générer des documents de tests
  - Rejouer les tests à chaque modification



ECLIPSE



XML

[In: // ForM]



Lotus®



# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Archivage

- Définir des règles d'archivage
- Archivage des documents:
  - Pourquoi?
  - Comment
    - Automatique
    - « Manuel »
- Impact sur les performances



Lotus®

[In: // ForM]

Certified for  
IBM Lotus  
software

IBM  
Partenaire  
Commercial  
Premier

Certified for  
IBM Lotus  
e-Business Software



# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Le Cauchemar

- Le manque de formation
- Les vues
- Les documents
- Les masques
- Les langages
- Les agents



Lotus®

[In: // ForM]





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO



JAVA

MASHUPS



WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Manque de formation

- Connaissances globales du système
- Contacter IBM/Lotus Education
- Notions d'administration
- Notions fondamentales de gestion de projets
  - Le RAD n'est pas la solution à l'incompétence
- Discuter avec l'administrateur AVANT la mise en production
- Utiliser des outils



ECLIPSE



XML

[In: // ForM]





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

ECLIPSE

XML

## Les vues

Elément de structure

Formule de sélection

Formules de colonne

Options de tri

Autres options

NIF

Collection

Documents

Données

Documents

Index / (Collation)

Jérôme:35

Zoé:25

Zoé:25

Jérôme:35

Lotus®



**In: // ForM**





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Les vues

- Élément de base
  - Pour le développeur
  - Pour l'utilisateur
  - Pour l'administrateur
- Les vues doivent être performantes
  - Affichage
  - Indexation
- Etre utiles ET nécessaires
- Le nombre de vues est important

Lotus®

[In: // ForM]





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Les vues – Types des vues

- Les types de vues
  - Vues ou Dossiers?
  - Publiques ou privées? Bureau ou Base?
  - Vues Internet ou Notes? NOTES uniquement!
- Ouverture de la vue
  - Nombre de documents de la base
- Indexation:
  - Nombre de documents de la base
  - Propriétés avancées de la base
  - Complexité de la vue

Lotus®

In: // ForM





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Les vues – Formules de sélection

- Simple(s), se référer à un champ des documents
  - @if or not @if
- Ne pas utiliser
  - @today;
  - @now;
  - @text(@today);



ECLIPSE

XML

[In: // ForM]



Lotus®



# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Les vues – Formules de sélection

- Eviter
  - select @all
  - Eviter select form= »NomduMasque »
    - Ou activer l'option « Optimiser les images BMP dans les tableaux »
- Agent de mise à jour de formule de sélection
  - A utiliser en connaissance de cause et maîtriser la planification de la tâche DESIGN
- Eviter les formules inutiles
  - Select Form= »x » | Entite!= » »
    - Si le champ Entite n'existe que dans le masque « x »:
      - Select Entite!= » »



**In: // ForM**



ECLIPSE

XML



# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

## Les vues – Formules de masque

- Ne pas utiliser
- Solution?
  - Utiliser les sous-masques
    - Exemple Internet: @clientType au lieu de @userroles

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

ECLIPSE

XML

[In: // ForM]



Lotus®





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSPHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSPHERE

AJAX

## Les vues - Problème d'interface

- Définir le type d'indexation de manière correcte
  - Automatique vs Auto. à la première utilisation vs au plus toutes les hh heures vs manuelle
  - Analyse correcte des vues de type tables de référence!
  - Update est concerné (délai de 15 minutes par défaut)
- N'afficher que les vues nécessaires
- Agréger les différentes vues
- Ne pas utiliser les colonnes triées sans définir la création d'index en différé
- Vues en catégorie simple (champs lecteurs)

Lotus®

[In: // ForM]



ECLIPSE

XML





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Les vues – Les colonnes

- Bannir les formules complexes
  - Utiliser des champs des documents
  - Planifier un agent de mise à jour si nécessaire
- Abuser des catégories (Attention: Indexation!)
  - Impact sur l'utilisation de @unique
- Supprimer les colonnes inutiles
  - Optimiser l'interface
  - Déréférencer les colonnes cachées
- Vérifier l'index de référence: \$xxx -> Formule, pas de « \$ »: Champ

Lotus®

[In: // ForM]





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Les vues – Les colonnes (2)

- Gestion des couleurs
  - Toute modification impacte la reconstruction de l'index des vues
  - Doit être définie dès la conception
  - Exception: la messagerie
    - Rappel: un seul utilisateur par B2L en théorie.



ECLIPSE

XML

[In: // ForM]



Lotus®



# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSPHERE PORTAL

DOMINO



JAVA

MASHUPS



WEB  
2.0

WEBSPHERE

AJAX

## Les vues – Accès

- LotusScript:
  - GetnthDocument vs GetnextDocument
  - Propriété AutoUpdate
- Formule:
  - [FailSilent] au lieu de @error(...)
    - @iferror(...) : attention aux effets de bord non contrôlés



[In: // ForM]





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Les vues - Administration

- Outil Gestion des vues
  - Administrator -> permet la purge
    - Equivalent à une commande COMPACT -D
  - Show Database <Nom de la Base> v ou d(ocuments)
- Performances globales
  - SHOW DBS (couplé avec l'option de collecte)
- Gestion correcte de la tâche UPDATE
  - Variable globale unique: UPDATE\_NOTE\_MINIMUM



Lotus®

[In: // ForM]

Certified for  
IBM Lotus  
software

IBM  
Partenaire  
Commercial  
Premier

Certified for  
IBM Lotus  
e-Business Software

ECLIPSE

XML



# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Les vues - Conclusions

- Echanger avec l'administrateur en cas de doute
- Eviter les applications stressées (telles que les mail.box) sans recourir à un programme de compactage (tel que router -c ou la planification par défaut – code à développer).
- Eviter d'utiliser un document programme de type updall <nom base> sur un index automatique cela signifie que le code est mal pensé ou inadapté à Lotus-Notes.



ECLIPSE

XML

[In: // ForM]



Lotus®



# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Aide à l'administration

- Update doit passer toutes les 15 minutes sur une base modifiée, si UPDATE ne s'exécute pas toutes les 15 minutes sur une base modifiée, il faut analyser
  - Log\_UPDATE=1 ou 2 ! Attention à l'impact
- Tout le système d'indexation (UPDALL, UPDATE, NIF)
  - Debug\_NIF=1
- Côté client, déterminer les problèmes de délais
  - Client\_Clock=1

Lotus®

[In: // ForM]





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO



JAVA

MASHUPS



WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Les documents

- Lotus-Notes n'est pas une base de données relationnelles donc
  - Utilisation judicieuse des documents de type réponse et réponse à réponse
  - Utiliser des masques différents pour les mêmes documents (exemple d'application de type bancaire)
- Nombre de documents
  - Archivage
  - Fusion



ECLIPSE



XML

[In: // ForM]



Lotus®



# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Les documents (2)

- Modification
  - Impact sur les vues
- Suppression
  - Talon(s) de suppression
- Nombre de champs
  - Ouverture et enregistrement des documents
  - Penser SGBDR !
    - Uniquement les champs nécessaires



Lotus®

[In://ForM]

Certified for  
IBM Lotus  
software

IBM  
Partenaire  
Commercial  
Premier

Certified for  
IBM Lotus  
e-Business software

ECLIPSE

XML



# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSPHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSPHERE

AJAX

## Les masques

1

Pré-traitement

2

Traitement/Interface

3

Post-traitement



ECLIPSE

XML

[In: // ForM]





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Les masques

- Masque vs Page
- Limiter le nombre de champs
  - @unavailable, @deletefield @removefield
- Limiter le nombre d'éléments partagés
  - Deux appels minimum au lieu d'un pour NSFNoteOpen
- Utilisation judicieuse de @dblookup/@dbColumn
  - @picklist pour le client lourd
- Ne pas utiliser l'API-C dans les boutons d'action

Lotus®

[In: // ForM]





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO



JAVA

MASHUPS



WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Les masques (2)

- Supprimer les champs vides
  - Un champ vide prend environ 7 octets (impact sur les vues)
  - Tester un champ inexistant est plus performant que de tester un champ existant vide
- Ne jamais enregistrer le masque dans le document
  - Jamais
- Attention aux images
  - Recourir aux images ressources
  - Ne pas redimensionner inutilement les images



ECLIPSE



XML

[In: // ForM]





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO



JAVA

MASHUPS



WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Les masques (3)

- Eviter les abus de formules de masquage
- Graphiques
  - Optimisés
  - Ne pas modifier la taille
  - Utiliser les ressources

ECLIPSE



XML



[In: // ForM]





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Les Langages

LotusScript Java

Interpréteur

fonctions@

lsxui

lsxbe

Moteur

API



Lotus®

[In: // ForM]



ECLIPSE

XML



# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Les Langages

- API-C
  - Tâches intensives
  - Fonctions non présentes dans les langages de base
- Javascript
  - Déporte les performances sur le poste client
- Formules
  - Le plus rapide sous le client et pour le web, mais...
- LotusScript/Java
  - Nécessite un chargement complexe de gestion système.

Lotus®

[In: // ForM]



ECLIPSE

XML





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Formules

- Pas de formule inutiles
  - @return(@success) par exemple ou @if(Tel= » »; » »;Tel)
- Choix des bons événements
- Utilisation de @return
- Les itérations
  - Utiliser correctement @for, @while
- Respecter les types de champs
  - Surtout pour les options de masquage



ECLIPSE

XML

[In://ForM]



Lotus®



# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

# Formules

- Applications Web
  - 8.5: utilisation du type Dojo
    - `dojoType=»dijit.form.validationTextBox » trim= »true »`  
`required= »true »`

Field	
Name	TeamPTM
HTML tags	Id
	Class
	Style
	Title
	Other
Access Name	Team PTM



**In: // ForM**



ECLIPSE

XML



# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

# LotusScript

- Itération
  - Utiliser For/Forall au lieu de do/while
- Utiliser les méthodes en lieu et place des appels de méthode étendues
  - doc.NomChamp= a éviter
- Respecter les synonymes ou alias
  - Agents/Vues/Masques
  - Eviter ainsi de parcourir tous les éléments
- Index documentaire
- Liste vs Tableaux

Lotus®

[In: // ForM]



ECLIPSE

XML





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## LotusScript (2)

- NoteItem.saveToDisk=true/false
  - Permet d'utiliser les champs calculés/modifiables sans les enregistrer, équivalent de @deletefield.
- GetDocumentByKey vs GetDocumentByUNID
  - Attention UNID pas NOTEID
- NotesViewEntryCollection
- AllEntries
- GetNo~~te~~Document

Lotus®

[In: // ForM]



ECLIPSE

XML





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## LotusScript (3)

- AppendToTextList vs Redim
  - Impact des redim et des tableaux
- Utiliser des classes
- Fonctions chaines avant Domino 6.5.4
  - Mid
  - Len
  - Right/Left
  - Instr



Lotus®

[In: // ForM]

Certified for  
IBM Lotus  
software

IBM  
Partenaire  
Commercial  
Premier

Certified for  
IBM Lotus  
e-Business Software

ECLIPSE

XML



# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## LotusScript (4)

- Gestion de la mémoire
  - Libérer la mémoire
    - Tableaux
    - Listes
    - Instance de classes
  - Soit via le terminate de l'objet soit dans le code
    - Set objet = nothing ou delete objet
    - Erase tableau
      - Tester avec isarray() avant!



Lotus®

[In: // ForM]



ECLIPSE

XML



# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## LotusScript (5)

- NotesDbDirectory
  - Impact important sur les performances
- NotesLog
  - Remplace avantageusement msgbox et print
  - N'impacte pas la base log.nsf

ECLIPSE

XML

Lotus®

[In: // ForM]





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO



JAVA

MASHUPS



WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

# Java

- Recycle
- Recycle
- Recycle
- Etc...
- `View.getNextDocument(Document)`
- Utiliser `PrintWriter` au lieu de `System.out.println`



ECLIPSE



XML

**In: // ForM**





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Profilage

### aPurge Profile

12/08/2008 21:59:22 CEDT

Elapsed time: 6766 msec

Methods profiled: 15

Total measured time: 6766 msec

Class	Method	Operation	Calls	Time
ViewEntryCollection	RemoveAll		2	4609
View	AllEntries	Get	2	1079
Database	UpdateFTIndex		3	843
View	FTSearch		3	235
Item	Name	Get	34	0
Item	Values	Get	17	0
Document	GetItemValue		17	0
Database	GetView		4	0
DateTime	DateOnly	Get	3	0
View	Refresh		3	0
View	Clear		3	0
Session	CurrentDatabase	Get	2	0
Document	Items	Get	1	0
DateTime	AdjustDay		1	0
Database	GetProfileDocument		1	0

Lotus®

[In: // ForM]



ECLIPSE

XML





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSPHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSPHERE

AJAX

## Consolidation Profile

12/08/2008 21:51:45 CEDT  
Elapsed time: 36422 msec  
Methods profiled: 20  
Total measured time: 33815 msec

Class	Method	Operation	Calls	Time
Database	UpdateFTIndex		3	26937
Document	ComputeWithForm		68	2986
Document	Save		446	2409
View	Refresh		72	891
View	GetFirstDocument		2	187
Document	GetItemValue		3161	156
View	FTSearch		2	93
Document	ReplaceltemValue		3018	47
Database	GetView		74	32
View	GetNextDocument		126	31
Document	GetFirstItem		756	16
Document	Items	Get	1	15
View	GetDocumentByKey		68	15
Document	Created	Get	68	0
Item	Name	Get	34	0
Item	Values	Get	17	0
Session	CurrentDatabase	Get	2	0
View	Clear		2	0
Database	Server	Get	1	0
Database	GetProfileDocument		1	0

ECLIPSE

XML



[In: // ForM]





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Les Agents

- FIELD
  - FIELD et @setfield, nécessaires AVANT la version 5
  - Impact majeur en version 6 (corrigé en 6.0.1 CF2), tous les documents seraient traités:
    - Field Statut:= »1 »; @if(Statut= »OK »;@setField (« Statut »; »1 »);Statut);
- Profilage
  - Exécuter sur un ensemble réel de données et de mise en situation
- Sélection de documents

Lotus®

[In://ForM]





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Les Agents (2)

- WebQuerySave/WebQueryOpen
  - Pas plus de 5 secondes, c'est HTTP qui gère
  - Impact de la gestion des marqueurs de non-lus
  - Signature des bibliothèques de script
    - Ne pas utiliser de bibliothèques de script pour ces agents
- Bibliothèques de script
  - Pas d'impact sur les agents planifiés
- Agents asynchrones (Web uniquement)



Lotus®

[In: // ForM]

Certified for  
IBM Lotus  
software

IBM  
Partenaire  
Commercial  
Premier

Certified for  
IBM Lotus  
e-Business software

ECLIPSE

XML



# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO



JAVA

MASHUPS



WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

ECLIPSE



XML

## Les Agents (3)

- Sélecteur de documents
  - Privilégier « Aucun » (Domino 8)



**In: // ForM**





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSPHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSPHERE

AJAX

## Suppléments

- Propriétés avancées
  - Compression de structure (8)
  - Compression de document (8.5)
  - Ne pas gérer les marqueurs de documents non-lus
  - Optimiser les images .bmp dans les tableaux (sic!)
    - Optimiser les mises à jour de vue pour les sélections utilisant select Form=xxxx .....
  - Ne pas écraser l'espace disponible
  - Ne pas cocher « Gérer la propriété LastAccessed »

Lotus®

[In: // ForM]





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO



JAVA

MASHUPS



WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Suppléments (2)

- Propriétés avancées (suite)
  - Cocher ne pas gérer les hiérarchies de réponses spécialisées
    - Attention aux applications nécessitant les hiérarchies
  - Contrôle des titres: prévention uniquement
  - Limiter le nombre d'entrées dans les champs
    - \$UpdatedBy
    - \$Resvisions



ECLIPSE



XML

[In: // ForM]





# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

## Suppléments (3)

- Propriétés basiques
  - Décocher « Autoriser l'utilisation des masques enregistrés dans cette base »
  - Afficher les images après chargement
  - Ne pas utiliser « Autoriser le verrouillage de documents »



ECLIPSE

XML

[In: // ForM]



Lotus®



# TECH'LOTUS 2008

LES 26 ET 27 AOÛT

LA CONFERENCE TECHNIQUE SUR  
LES SOLUTIONS LOTUS ET WEBSHERE PORTAL

DOMINO



JAVA

MASHUPS



WEB  
2.0

WEBSHERE

AJAX

ECLIPSE



XML

## Nous contacter

- <http://www.inform-france.com>

