



**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 32

## Evoluer vers Domino 8 en douceur

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

XML

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

## Plan d'attaque!

- Préparation
- Maquettage
- L'action
- Le contrôle



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

# Objectifs

- Pas de stress
- Pas de stress
- Pas de stress

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

## Préparation

- Configuration machine
  - Valider les préconisations IBM et uniquement IBM
- Configuration SE
  - Valider les préconisations IBM et uniquement IBM
  - Peut-on se passer du support IBM?
    - Domino peut tourner sur une XboX
    - Domino peut tourner sur Centos
    - Voulez-vous jouer aux dominos le week-end?



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

## Préparation (2)

- Serveurs de messagerie
  - Agendas
    - Problème de salles toujours disponible
    - Il manque les champs suivants:
      - Chair (propriétaire de la réservation)
      - From (créateur du document)
      - Principal (propriétaire réel de la base mél en mode connecté)
      - RQStatus(statut de la demande)
    - Exécuter un agent de mise à jour des documents de la base de ressources ou utiliser un produit rapide (Ytria scanEZ par exemple)

- <http://helpdesk.dominosupport.eu/sd/AddSolution.sd?solID=5101>

**In: // ForM**



**Lotus**



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

## Préparation (3)

- Serveurs de messagerie
  - Interdire aux utilisateurs Lotus-Notes V5 l'accès aux réservations de ressources
    - Modifier le modèle de messagerie
    - Planifier la modification du modèle de ressources Domino 8
    - Solution temporaire ne devant pas se prolonger dans le temps
  - Modifier correctement la LCA
    - Serveur d'administration
    - Action: modifier tous les champs Auteurs et Lecteurs
      - Impact sur la performance avant Domino 8
    - Adminp fonctionne désormais différemment!

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

## •Préparation (4)

- Serveurs d'applications Lotus
  - Modèles Lotus uniquement
  - Installés correctement
  - Aucun souci!

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

## Préparation (5)

- Serveurs d'applications « maison »
  - Il y a les bons développeurs
  - Il y a les mauvais développeurs
    - Problème des sous-masques
      - Champ \$Script (cf session 29!)
    - Problèmes des agents WebQueryOpen/WebQuerySave
  - Attention aux problèmes de performance



Lotus®

[In: // ForM]

Certified for  
IBM Lotus  
software

IBM  
Partenaire  
Commercial  
Premier

Certified for  
IBM Lotus  
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

## Préparation (6)

- Applications tierces
  - BlackBerry
    - 4.1.14 (oui mais)
    - 4.1.15 ou 4.1.16 (oui mais)
      - Version SP5 recommandée par IBM et RIM
  - SpamSentinel
  - ...



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

## Préparation (7)

- F.U.C (U)
  - Fixup
    - Prévoir une exécution avec -F
  - Updall
  - Compact
  - (Updall)



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

## Préparation (8)

- Tester les sauvegardes
- Faire une sauvegarde complète la veille de la migration

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

## Préparation (9)

- Définir les équipes
- Affecter les tâches
  - Listes de modifications systèmes
  - Variables Notes.ini
  - Liste des applications
- Rédiger les procédures de migration



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

## • Maquettage

- Partenaires
  - IIC d'IBM
- Clients
  - Partenaires IBM
  - Machines de tests



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

## Maquettage (2)

- Pourquoi maquetter?
  - Passer un bon week-end!
  - Ne pas stresser
  - Valider les procédures de migration
  - Valider les applications sur la nouvelle version



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

## L'action

- Relever toutes les tâches Domino actuelles
  - SNMP: problème de mise à jour
    - Arrêter LNSNMP (service Windows sous Windows)
  - Notes.ini
    - Servertasks=
    - EXTMGR\_ADDINS=
    - Variables DEBUG



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

## L'action (2)

- Lister les nouvelles variables Notes.ini
  - Create\_R8\_Databases=1 / R85
  - **ENABLE\_On\_DEMAND\_COLLATION=1**
    - Inutile version Beta uniquement
  - Valider avec DCT sinon via le wiki d'IBM sur Developer Works (ex notes.net, ex LDD)

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

## L'action (3)

- Lister toutes les nouvelles fonctionnalités
  - Sécurité HTTP (iNoteLockOut)
  - Nouvel ODS (48 et 50)
  - Adminp
    - Modifications
  - Cluster



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

## L'action (4)

- Lister toutes les nouvelles fonctionnalités
  - SMTP
  - Décalage de temps entre OS et Domino
  - Fichiers de redirection



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

## L'action (5)

- Ordre des serveurs
  - Serveur d'administration?
  - Serveur de messagerie?
  - Serveur SMTP?
  - Serveurs pivots?
  - Serveurs d'Applications et Internet
  - Serveurs de services (ST, QP, BB, etc...)

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

## L'action (6)

- Choix de la mise à jour
  - Suppression et réinstallation
    - Plus propre
    - Nécessite une sauvegarde des modèles et bases iNotes système
    - Sauvegarder le fichier notes.ini (nécessaire avant Domino 8, recommandé en 8)
  - Mise à niveau

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

## Bug

- Il est recommandé de ne mettre à jour qu'un serveur fonctionnellement opérationnel
  - Consulter et analyser la base log.nsf
  - Consulter DDM (à partir de Domino 7)
  - Consulter les dossier IBM\_TECHNICAL\_SUPPORT ou fichier RIP



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

## L'action (7)

- Procédure de mise à jour
  - Prévenir les utilisateurs
  - Arrêt du serveur
    - En cas d'arrêt problématique:
      - `c:\lotus\domino\fixup nimportequoi.nsf`
        - Ne concerne que le journal transactionnel
      - Supprimer toutes les tâches Domino en cours d'exécution
    - Supprimer le fichier `pid.nbf`



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

## Bug

- Produits compagnons

- Désinstaller ou ne pas désinstaller?
  - Où ai-je mis mes licences?
  - Pourquoi mes licences ne fonctionnent pas (anti-virus xxxx par exemple)?
  - Ai-je les CD Domino sous la main?
- Mes sauvegardes fonctionnent-elles?
- Est-ce que ma version actuelle est compatible?

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

## L'action (8)

- Supprimer tous les fichiers temporaires
  - Répertoire temporaire Domino
  - Fichiers .TMP s'ils existent
  - Fichiers .DTF s'ils existent
  - Fichier .LCK s'ils existent
  - Fichiers de planification .NJF

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

## L'action (9)

- Arrêter la tâche SNMP de Lotus si elle est planifiée
- Supprimer Lotus/Domino si vous avez décidé de partir sur une installation propre
- Lancer l'installation de Domino 8



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 WEBSPHERE PORTAL

DOMINO

JAVA

MASHUPS

WEB  
2.0

WEBSPHERE

AJAX

ECLIPSE

XML

## Bug (2)

- Il faut impérativement répliquer l'annuaire sur tout le domaine
  - Structure!
  - LCE!
  - Un annuaire Domino 8 fonctionne plus que correctement sur un serveur V5, l'inverse est moins drôle.



[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

## Avant le démarrage

- Fixup
  - Recommandé (différence V5 et suivantes)
- Compact -D
  - Attention aux bases courriers si les quotas sont appliqués
- Updall (-c)
  - Attention à l'espace disque

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

ECLIPSE

XML

## Conseil

- Il faut mieux faire le compact -D AVANT de relancer le serveur
  - Si c'est impossible, migrer le soir et planifier un document programme
- Attention sur Windows 64 bits:
  - Il faut reconstruire complètement les index de vues et documentaire -> aussi rapide que Windows peut l'être.....



[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

## Conseil sur updall

- Il faut lancer updall avant de relancer le serveur
  - Automatique au démarrage après migration
  - L'accès sera plus rapide au redémarrage ainsi les utilisateurs verront que quelque chose a changé

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

## Conseil ?

- Pour gagner du temps, il est possible de mettre à niveau l'annuaire Domino en version ODS48 ou ODS50 et de remplacer sa structure AVANT de relancer Domino.
  - Impact: disponibilité du serveur dès le démarrage.
- Même possibilité pour DDM et events4
  - Moins d'impact



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

## L'action (10)

- Réinstaller tous les produits tiers
  - Correctement
  - En cas de crash, supprimer le produit tiers
    - Demander un patch à l'éditeur

ECLIPSE

XML

[In: // ForM]

Certified for  
IBM Lotus  
software

IBM  
Partenaire  
Commercial  
Premier

Certified for  
IBM Lotus  
e-Business Software

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

## Bug (3)

- Quid du poste de l'administrateur Domino:
  - Avant?
  - Pendant?
  - Après?

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

## Contrôles

- Que contrôler
- Comment contrôler
- Configurer DDM pour analyser les agents
  - Développeurs, attention

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>



**In: // ForM**

