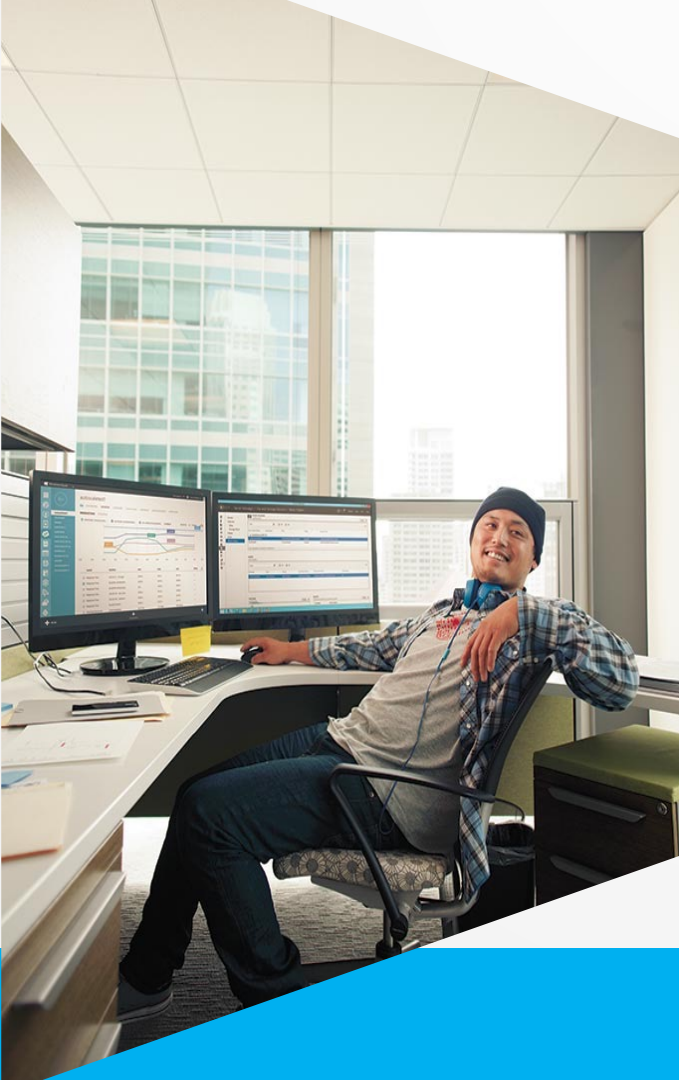


Microsoft
tech·days
11,12,13 février 2014



Migration vers SQL 2014

Hoda EL HADDAD

Consultant ventes Application Platform

Hoda.elhaddad@microsoft.com

Pascale DOZ

Consultante SQL Server

pascale@pascale-doz.com

Donnez votre avis !

Depuis votre smartphone sur :

<http://notes.mstechdays.fr>

De nombreux lots à gagner toute les heures !!!
Claviers, souris et jeux Microsoft...

Merci de nous aider à améliorer les Techdays !

Migration vers SQL Server 2014

- Les défis de la migration
- Bénéfices de la migration
 - Pourquoi migrer vers SQL Server 2014 ?
- Démarche à adopter
 - Maîtriser la migration
 - Minimiser les risques
- Quels sont les outils Microsoft pour faciliter la migration
 - A partir des versions antérieures SQL server
 - A partir d'autres bases
- Conclusion
 - Par où commencer?

Défis de la migration

Pourquoi Migrer?

Les directions métiers demandent de nouvelles fonctionnalités répondant à de nouveaux besoins

- Applications existantes obsolètes -> Refonte d'application sur un nouveau socle

Architecture applicative à faire évoluer

Harmonisation et fédération des versions de base de données côté infrastructure IT

- Problèmes de support éditeurs
- Baisse des coûts d'administration et de support



Migration vers SQL Server

Bénéfices

SQL server 2014

Bénéficier des dernières évolutions fonctionnelles et du support technique

Accompagner les directions métiers et IT

- Solution performante pour les applications critiques
- Nouveaux cas d'usage de consommation des données décisionnels
- Déploiement élastique hybride et rapide

SQL Server

Plateforme facile à prendre en main

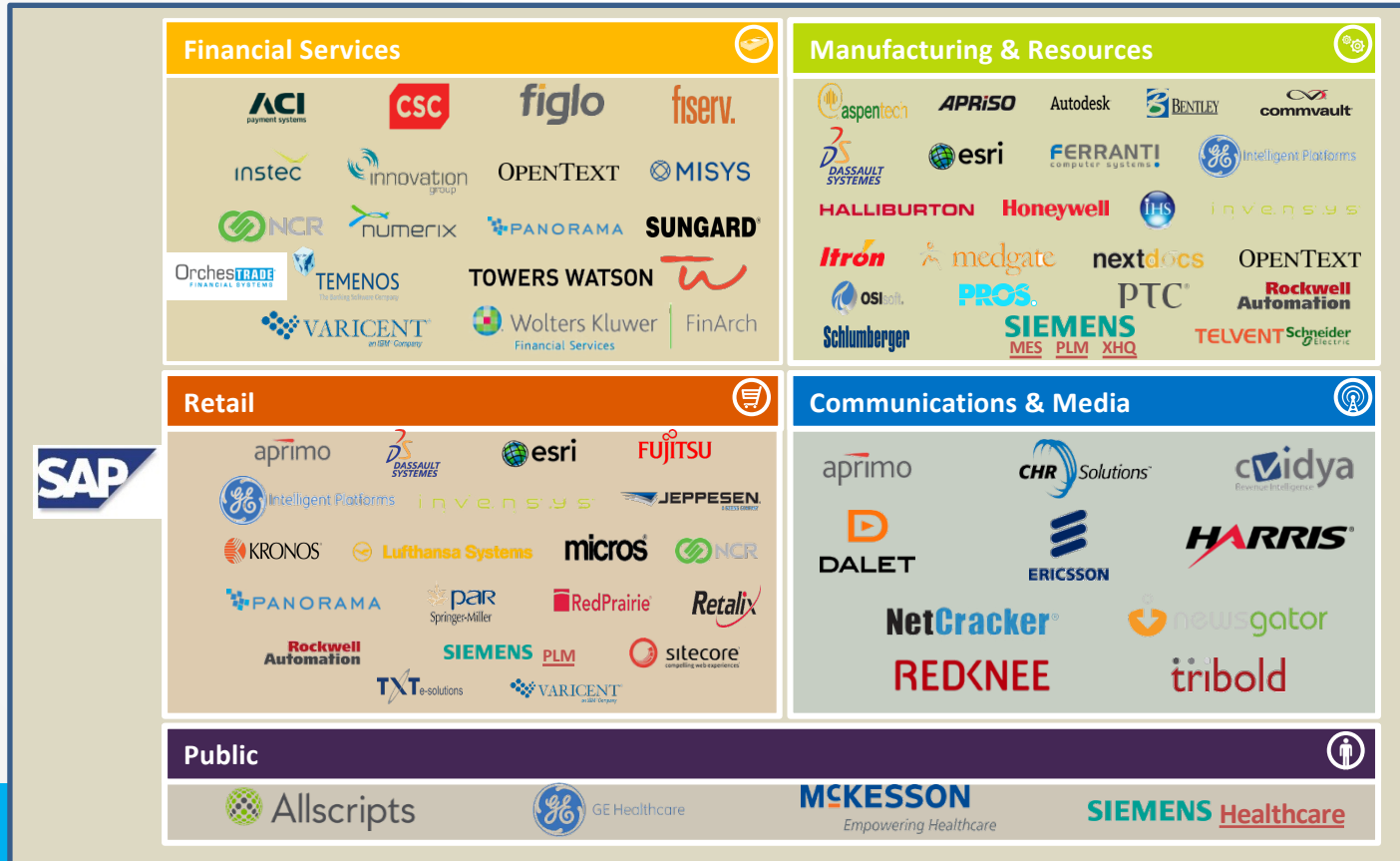
- Administration de bout en bout
- Migration simple

Solution pour tout type d'application

- ISV
- Spécifique

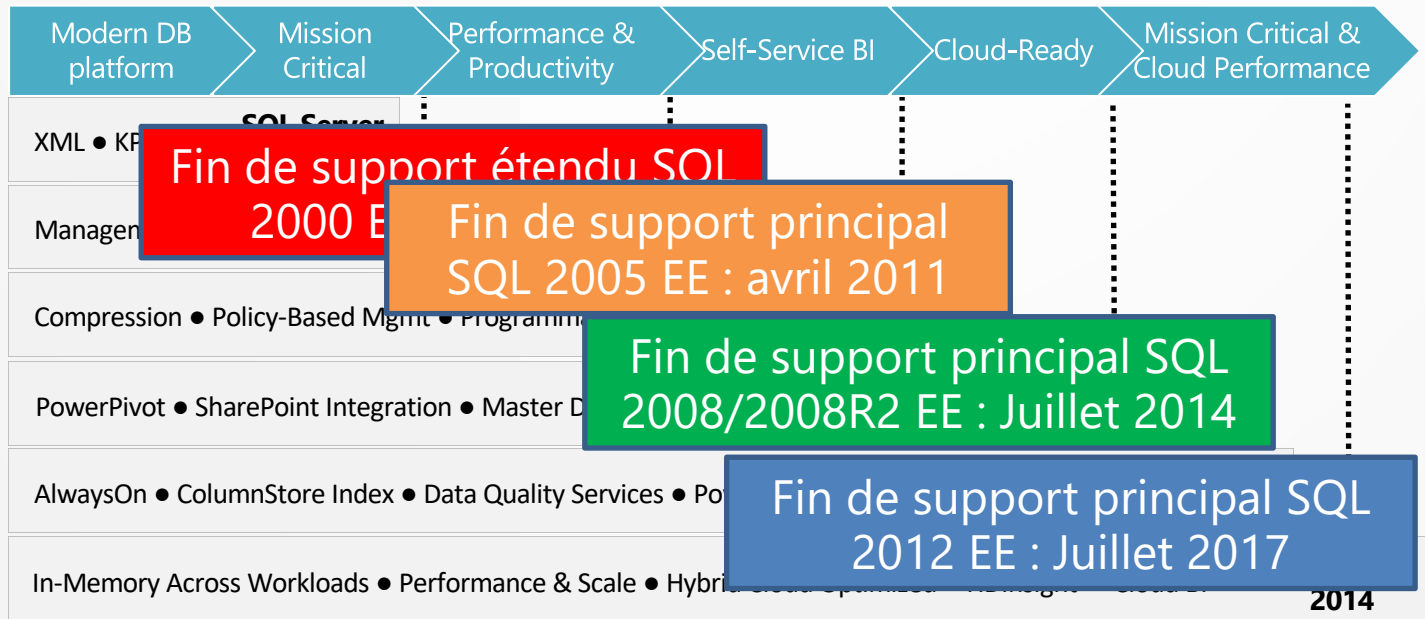
Migration vers SQL Server

Plate-forme des applications critiques à faible TCO



Migration vers SQL server 2014

Bénéficier des évolutions fonctionnelles et du support technique



Politique de support : <http://support.microsoft.com/lifecycle>

Maîtriser la migration et minimiser les risques

En 4 phases

1

Préparation

- Inventaire des applications
- Inventaire des infrastructures des données

2

Définition des paramètres de migration

- Disponibilité / Indisponibilité pendant la phase d'upgrade
- Environnements techniques source/cible
- Possibilité de retour en arrière
- Gestion de la Performance / exécution avant / après
- Liste des composants à migrer

3

Choix des méthodes et outils de migration

- In-Place
- Side-By-Side

4

Exécution de la migration et cycle d'administration

Maîtriser la migration et minimiser les risques

Outils à ma disposition

1	<u>Préparation</u> Inventaire des applications Inventaire des infrastructures des données	Microsoft Assessment and Planning (MAP)
2	<u>Définition des paramètres de migration</u> Disponibilité / Indisponibilité pendant la phase d'upgrade Environnements techniques source/cible Possibilité de retour en arrière Gestion de la Performance / exécution avant / après Liste des composants à migrer	Distributed / Replay Integration services/ Réplication
3	<u>Choix des méthodes et outils de migration</u> In-Place Side-By-Side	Upgrade Advisor Migration Assistant
4	<u>Exécution de la migration et cycle d'administration</u>	Management Studio

démo

MIGRATION D'UNE BDD SOUS SQL 2000 VERS SQL 2014

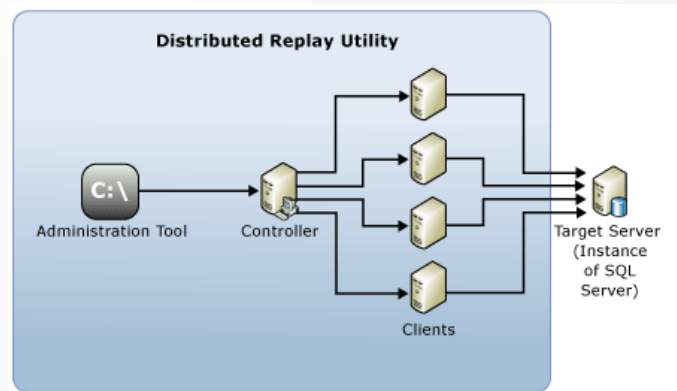
Upgrade Advisor
Backup / Restore



démo

MAÎTRISER LA PERFORMANCE / EXÉCUTION AVANT / APRÈS

Distributed / Replay



démo

MIGRATION D'UN SCHÉMA ORACLE

Migration assistant

Conclusion

- Migration SQL

- Simple
- Rapide
- Maîtrisée

- Plus d'informations

- <http://blogs.technet.com/b/sql/>
- <http://technet.microsoft.com/en-us/sqlserver/dn135309>
- http://download.microsoft.com/download/9/5/3/9533501A-6F3E-4D03-A6A3-359AF6A79877/SQL_Server_2012_Upgrade_Technical_Reference_Guide_White_Paper.pdf



Ressources

Sessions Data Insights pour les professionnels de l'IT

<http://aka.ms/itprosql>

Sessions Data Insights pour les décideurs informatiques

<http://aka.ms/itdmsql>

Business Accelerator, un programme sur mesure pour les éditeurs de logiciel

<http://aka.ms/isvbusacc>

Un client prêt à témoigner ? Une belle histoire à partager ? Un Nokia Lumia à gagner !

<http://aka.ms/cloudosref>



QUESTIONS / RÉPONSES



Microsoft
Digital is business

Microsoft
tech·days
2014