

insentia



Member of



Veltigroup™

# SQL Server 2012 AlwaysOn pour les fermes Sharepoint 2013

David Barbarin

Database Architect, Insentia

[mikedavem1@hotmail.com](mailto:mikedavem1@hotmail.com)

<http://blog.developpez.com/mikedavem>



# Agenda

SQL Server 2012 et AlwaysOn

20'

AlwaysOn et Sharepoint 2013

30'

Questions

5'



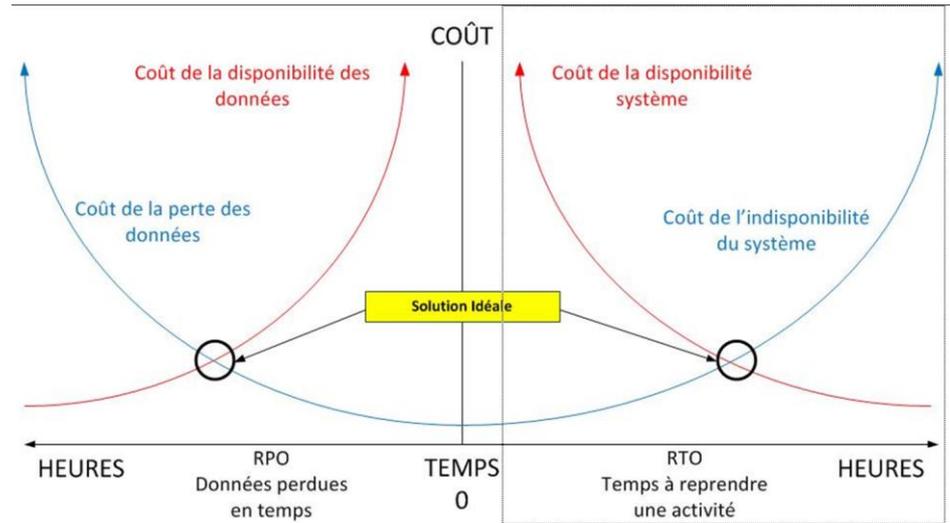
# SQL Server 2012 & AlwaysOn



# SQL Server 2012 et AlwaysOn

## Plan de continuité de service

- Une analyse d'impact business
- Une analyse des risques
- Mise en place de scénarios de récupération
- Procédures documentées de récupération
- SQL Server n'est qu'un élément dans le plan !
  - Recovery Point Objective
  - Recovery Time Objective
  - Les 5 neufs (SLA)
    - 99 % → 3 jours, / 15 heures
    - 99,999% → 5 minutes, 15 seconds



# Comparatif des solutions existantes

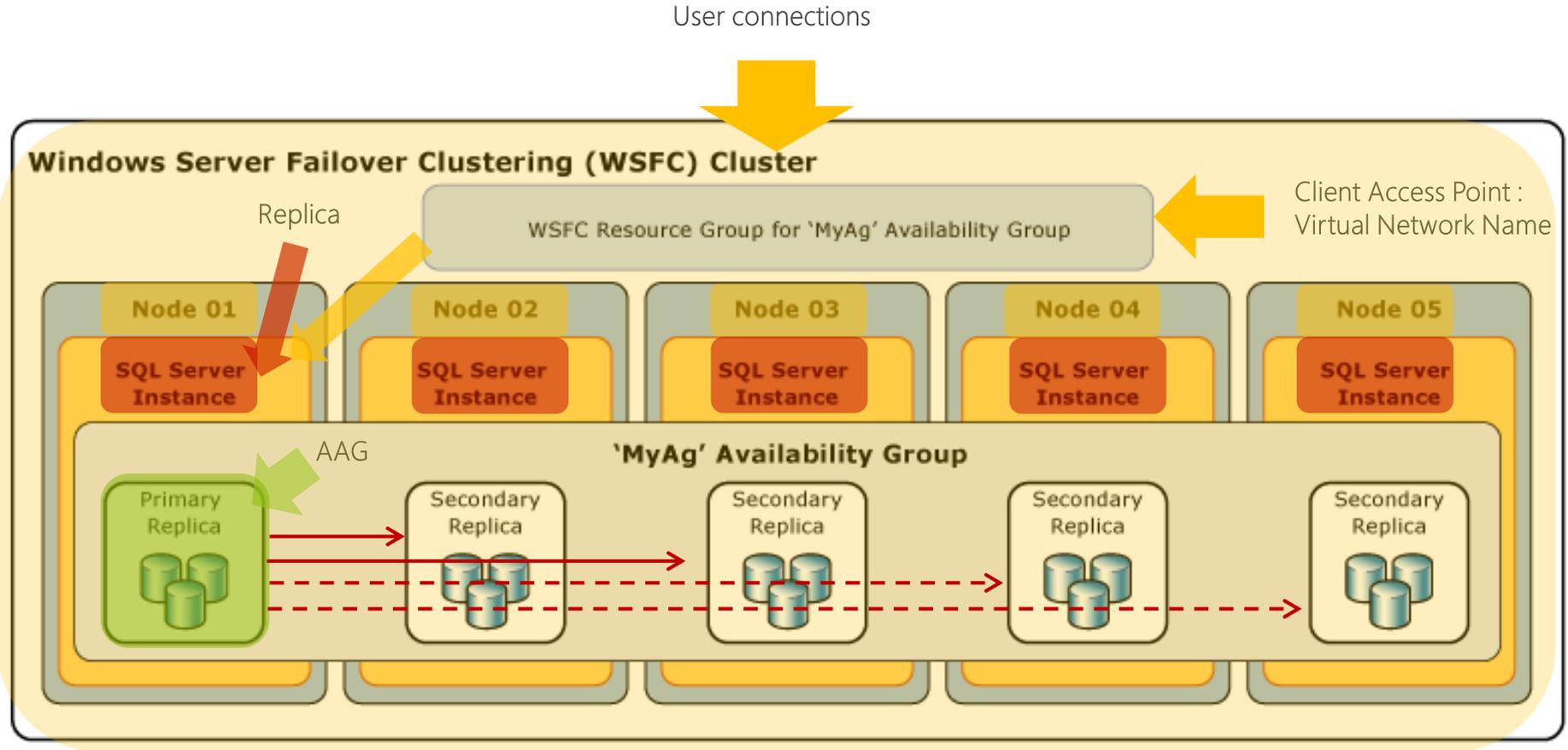
	RPO=0	Protection				RTO=0	Utilisation du secondaire			
	Perte de données	Instance	Base de données	Groupe de bases	Table	Failover auto	Lecture	Ecriture	Plusieurs réplicas	
Log-shipping			✓				✓		✓	3
Mirroring	✓		✓			✓	✓			4
Clustering	✓	✓				✓				3
Replication					✓		✓	✓	✓	4
Always-On	✓		✓	✓		✓	✓		✓	6

# Avantages

- Une seule fonctionnalité pour répondre à plusieurs types de scénarios (HA ou DR)
- Indépendance vis-à-vis du stockage partagé (cluster)
- Support de mode core (patching et performances)
- Un support des applications «cross-databases»
- Possibilité d'utiliser jusqu'à 4 réplicas secondaires
- Utilisation des réplicas secondaires en lecture seule (temps réel)
- Sauvegarde des bases de données sur les secondaires



# Architecture



DEMO



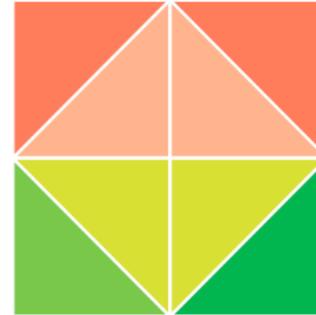
QUESTIONS



MERCI POUR VOTRE ECOUTE

# insentia

shaping business applications



Member of



Veltigroup™

