

AUDEMARS PIGUET

Le Brassus

IBM Performance 2012
Smarter Analytics. Smarter Outcomes.



Powered by AiM Services

Migration Cognos 8.4 vers Cognos 10.1.1



Sommaire

- **Audemars Piguet en bref**
- **Objectifs**
- **Architecture Cognos 8.4**
- **Architecture Cognos 10.1**
- **Les clés du succès**
- **Méthodologie de migration**
- **Conclusions**

Audemars Piguet en bref

Audemars Piguet : Manufacture horlogère familiale et indépendante

En 1875, deux jeunes hommes passionnés de Haute Horlogerie, Jules Louis Audemars et Edward Auguste Piguet, décident d'unir leurs compétences afin de concevoir et de produire à la vallée de Joux, berceau de la Haute Horlogerie, des montres à complications.

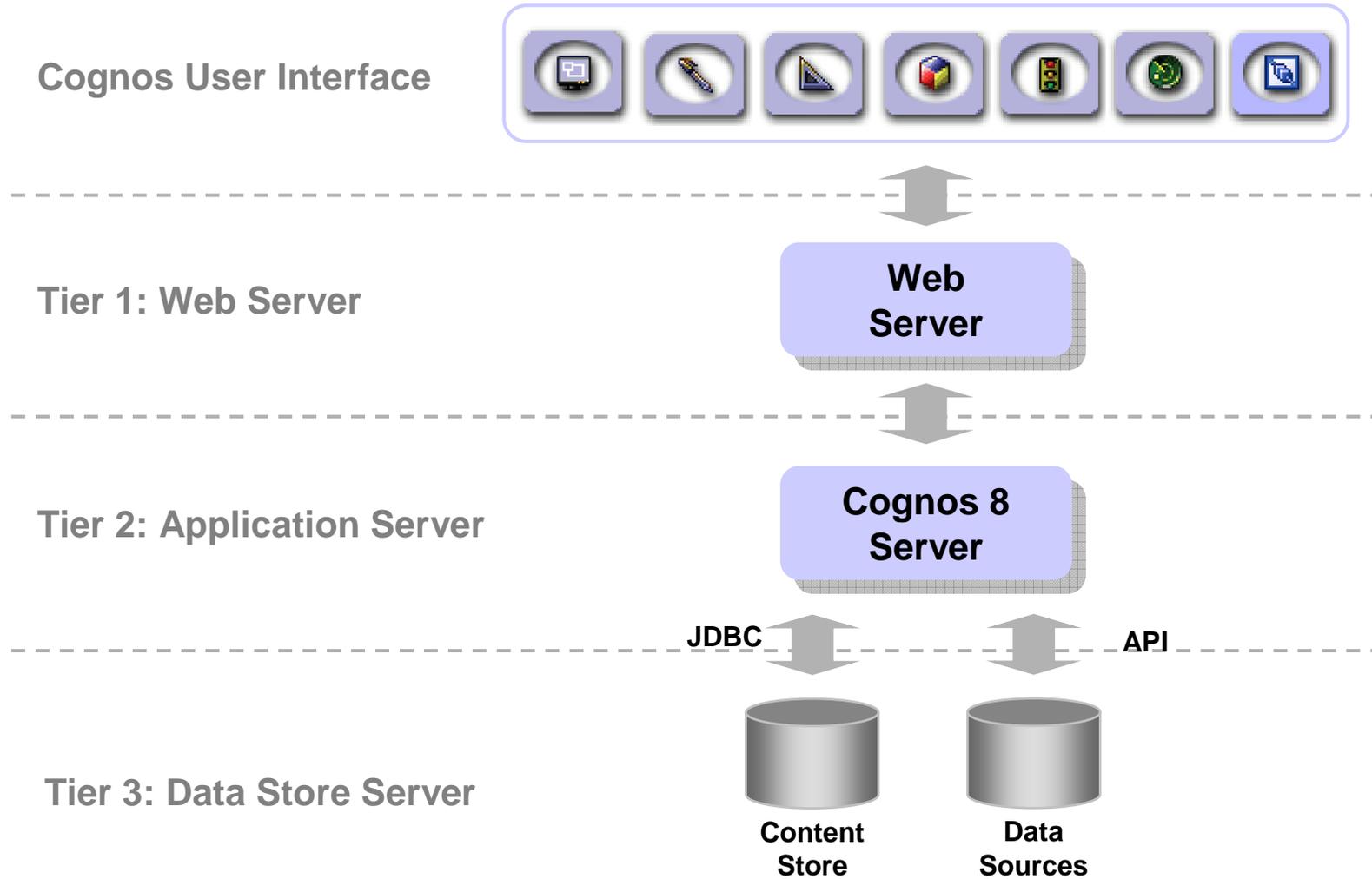
Aujourd'hui c'est :

- Environ 1200 employés à travers le monde
- La fabrication de près de 30 000 montres en Suisse avec 3 sites de productions (Le Brassus, Le Locle et Meyrin)
- 5 grandes collections : Royal Oak, Royal Oak Offshore, Millenary, Jules Audemars Classic et montres Compliquées
- La distribution des produits s'effectue sur 76 marchés, 14 filiales, 8 agents, 450 points de vente, 20 boutiques exclusives Audemars Piguet

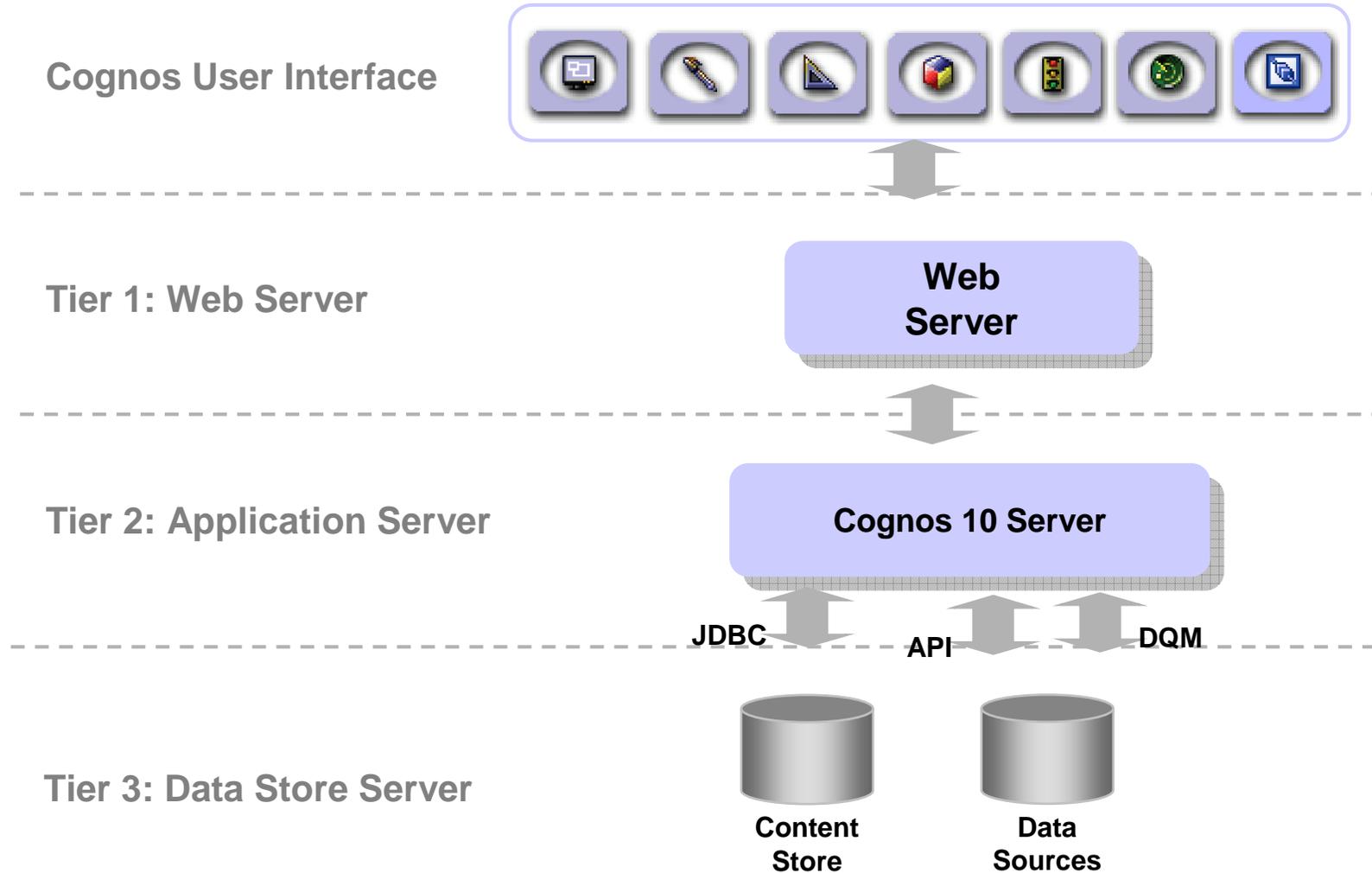
Objectifs

1. Basculer vers Oracle 11g
2. Avoir la dernière version Cognos supportée
3. Assurer la compatibilité avec les nouvelles versions d'Office
4. Assurer une disponibilité continue des services

Architecture Cognos 8.4

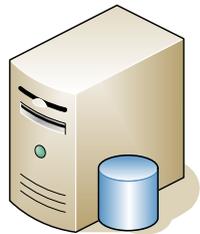


Architecture Cognos 10.1.1 (1/2)



Architecture Cognos 10.1.1 (2/2)

Architecture Cognos 10.1



**Content Store
Oracle 10g**



Dispatcher 64 bit



**Dispatcher 32 bit
Gateway
Content Manager**



**Windows 2008 server
IIS 7.5
Gateway ISAPI
2 CPU
4 Go RAM**

Les clés du succès

1. Préparation en amont des équipes de la DSI d'AP:
 - Configuration des systèmes opérationnels Windows dans le domaine
 - Préparation des bases de données, schémas / mot de passe
 - Identification des flux des données pour l'ouverture des firewall.
2. Disponibilité des équipes de la DSI d'AP lors de l'installation et de la configuration des serveurs
3. Méthodologie de migration limitant les risques et n'impactant pas les utilisateurs
 - Migration asynchrone, disponibilité des deux systèmes jusqu'à validation complète de la nouvelle plateforme

Méthodologie de migration (1/3)

Etape 1

1. Installation de Cognos 10.1.1 sur deux serveurs Test et Production
2. Sauvegarde des Content Stores 8.4 et restauration sous un autre schéma
3. Installation de Cognos 10.1.1 sur la plate-forme de test
4. Une fois l'installation up and running en test, un ghost a été créé et généré en production
5. Configuration de la plate-forme de production
6. Revue des droits au niveau des schémas dans la base de données
7. Conservation d'une plate-forme 8.4 afin de vérifier la non régression des rapports en production.

Méthodologie de migration (2/3)

Entre l'étape 1 et l'étape 2

1. Les rapports sont exécutés en parallèle sur les plateformes Cognos 8.4 et 10.1.1 et comparés
2. Peu d'anomalies à ce jour n'ont pas été constatées, quelques rapports ont nécessité une intervention mineure
3. Pas de formation utilisateurs nécessaire

Méthodologie de migration (3/3)

Etape 2

1. La plateforme Cognos 8.4 est migrée en 10.1.1
2. La migration est alors terminée
3. Gosth disponible pour installer d'autres serveurs en cas de besoin

Conclusions

1. Objectifs atteints
2. Durée de la migration (temps homme) :
 - 3 jours d'installation
 - 5 jours de tests fonctionnels (environ 50 rapports – 10 cubes – 4 modèles framework)
 - 2 jours de documentation interne
3. Bonne collaboration entre le consultant et l'équipe interne