

# IBM SolutionsConnect 2013

L'IBM TechSoftware nouvelle génération

28, 29 et 30 août  
IBM Client Center Paris



#solconnect13

*Transformez vos opportunités en succès*



# IBM SolutionsConnect 2013

L'IBM TechSoftware nouvelle génération

## SAN05 - Cognos 10, espace de travail unifié

Jean-Philippe Audoynaud,  
*IBM Software - Business Analytics,*  
*Technical Sales and Solutions*



# Business Analytics : Les enjeux

## Identifier et analyser des anomalies

*Prédire les menaces et potentiels opportunités*

Des campagnes marketing mieux ciblées, Sélection des meilleurs prospects, Ventés croisées

## Accroître le chiffre d'affaires

### **Pilotage masse salariale et**

**Effectif** : Augmentation individuelle, Talent Segmentation, Suivides recrutements, Pyramide des âges, Reporting social

*Transformer les informations en action pour optimiser les résultats* *Aligner décisions stratégiques et opérationnelles*

## Piloter les risques

## Anticiper le futur avec un maximum de confiance

Une meilleure fidélisation clients, Promotions ciblées, Discours personnalisé par profil client, Attrition

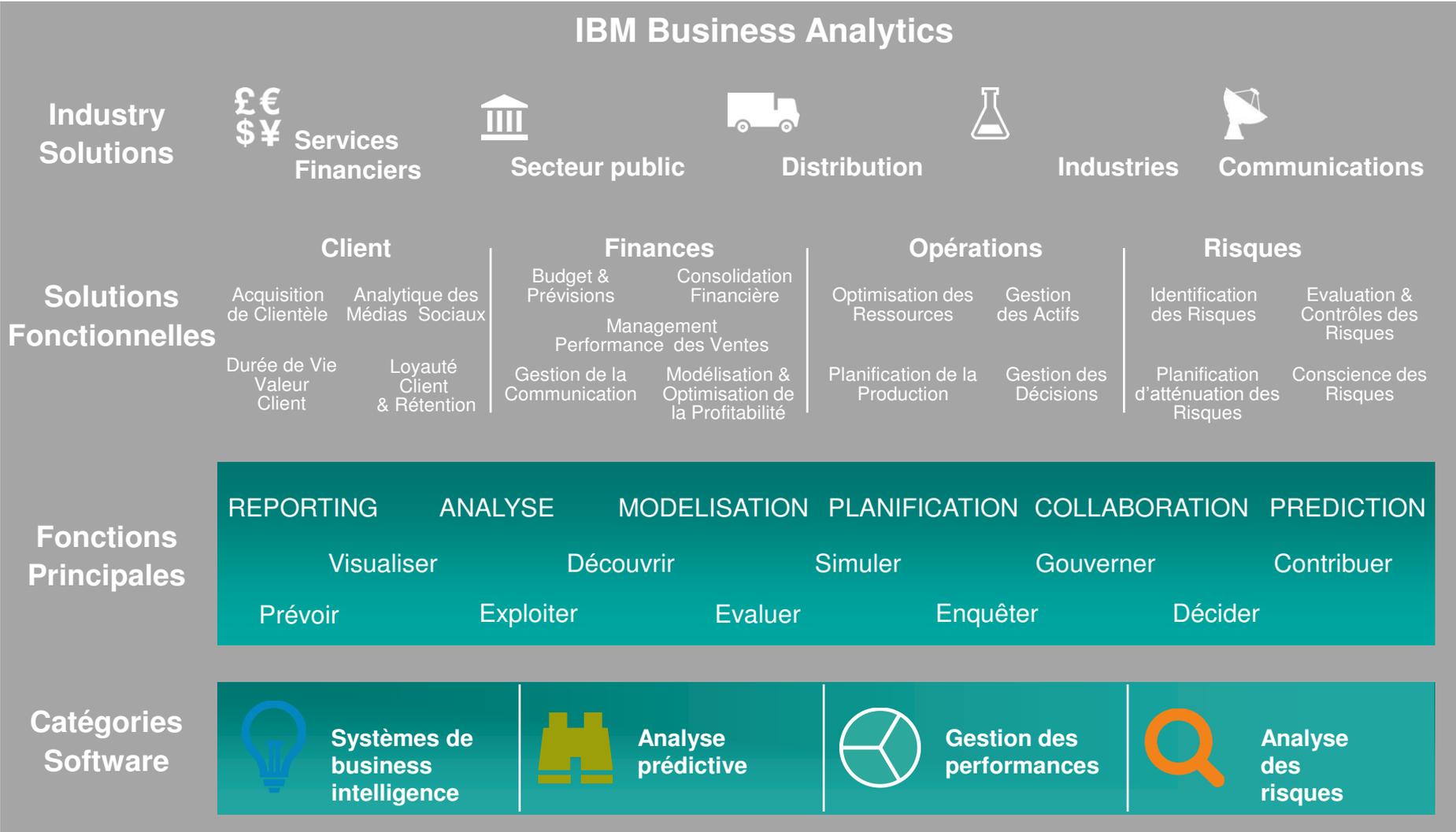
*Comprendre le comportement d'achat du consommateur*

*Elaborer les budgets et prévoir les ressources*

**Programme** : Suivi de l'avancement des programmes, engagements, Traçabilité des opérations, Valorisation financière

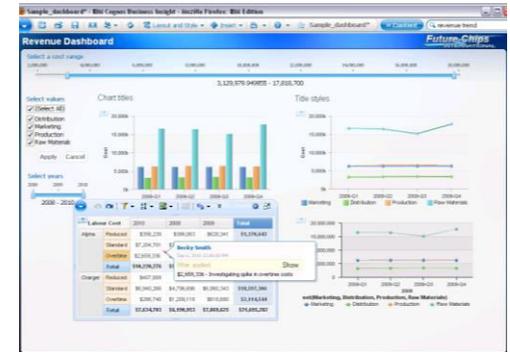
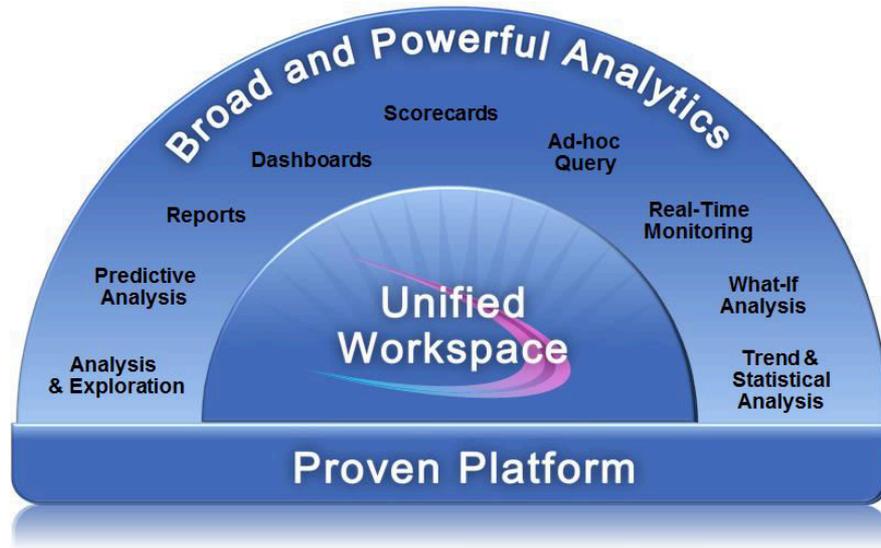
## Réduire les coûts

# IBM propose un portefeuille solide 'Business Analytics' pour améliorer les prises de décisions des Métiers ...



# IBM Business Intelligence – Cognos BI

Transformation de données en informations significatives pour aider les organisations à prendre les meilleures décisions métier



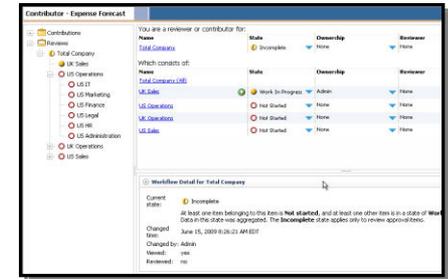
- Solution complète de BI : Reporting, DashBoard, Analyse, Query, Alerte, Collaboration
- Supporter tous types d'utilisateur à travers différents canaux : Portail Web, Messagerie, Microsoft Office, Smartphones, Tablettes en ligne et/ou en mode déconnecté
- S'adapter à l'évolution des besoins de l'entreprise et informatiques avec des options de déploiement flexibles

# IBM Performance Management – TM1 / FSR

Piloter les stratégies de gestion dans la direction la plus rentable ,en temps utile, à partir de données fiables, avec la capacité de modéliser des scénarios et de générer du reporting

## TM1

- Relier les plans financiers et opérationnels à partir de modélisation.
- Garantir la qualité et la précision des chiffres afin de garantir la conformité et l'auditabilité
- Effectuer des modélisations de scénarios de simulation
- Remplacer des budgets rigides par des replanifications quotidiennes, hebdomadaires ou mensuelles



## Cognos Integration Server & Cognos Command Center

- Extraire les données, les métadonnées et les profils de sécurité et les place dans des entrepôts de données et des référentiels ouverts
- Automatiser des environnements hybrides et des applications financières hétérogènes

## FSR

- Livrer des documents financiers exacts en réduisant les risques d'erreurs et de dépôt tardif, tout en mi production de ces rapports.
- Les principales fonctions :



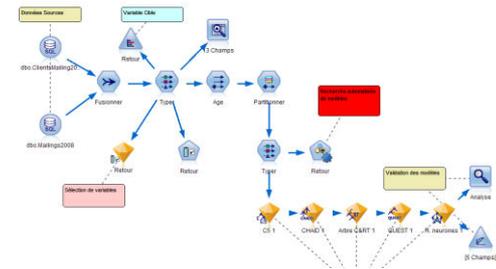
Intégration des données	Collaboration	Facilité d'utilisation
Texte, Commentaires	Contrôle interne et piste d'audit, Règles	Format de restitution et de sortie (PPT, Word, PDF, In-Design, XBRL...)



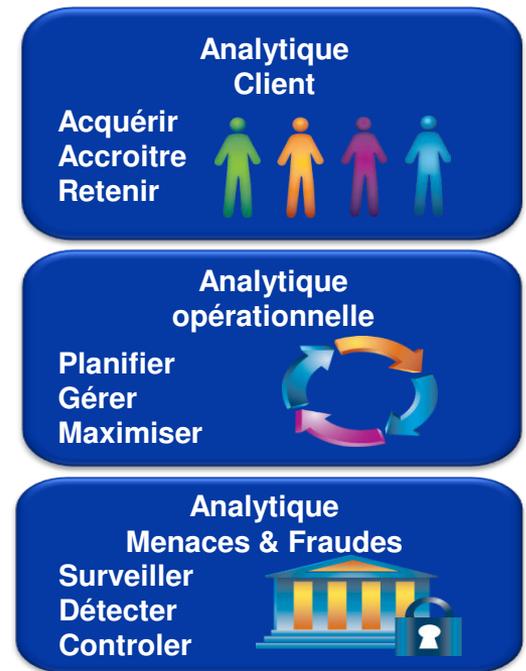
# Predictive Analytics IBM - SPSS

Découvrir des modèles et associations et déployer des modèles prédictifs afin d'optimiser la prise de décision

- Rendre disponible les données issues de modélisation prédictive pour piloter l'interaction de première ligne
- Découvrir les modèles et les associations inattendus au sein des données de l'entreprise
- Effectuer de l'analyse avancée, de l'exploration de données, du text mining, de l'analyse de médias sociaux et des analyses statistiques
- Utiliser la fonctionnalité adaptée aux différents niveaux de compétence
- Optimiser les décisions



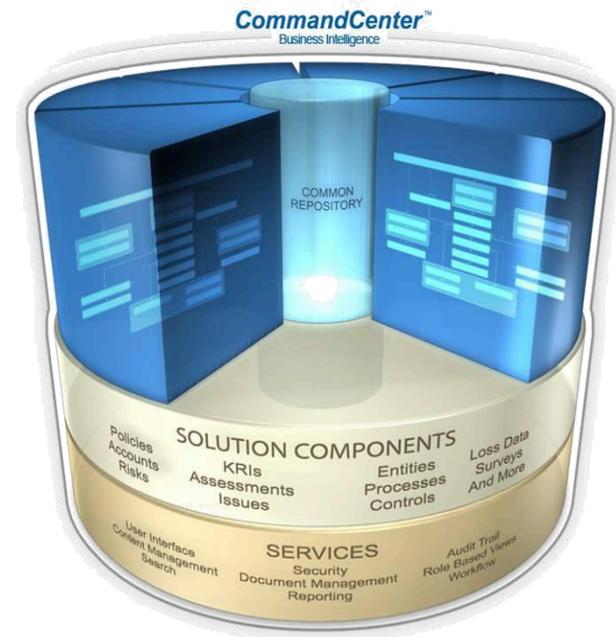
Optimisation des décisions rendue possible



# Q Analyse des risques IBM – OpenPages, Algorithmics

Prendre des décisions en prenant en compte les risques et la conformité, les exigences réglementaires avec une gestion des risques plus intelligente grâce à des programmes et méthodes

- Améliorer la prise de décision en donnant un aperçu des risques
- Augmenter votre rendement sur le capital en prenant des décisions plus éclairées
- Réduire les coûts liés au respect de la réglementation
- Accélérer et simplifier les process de gestion du risque afin de réduire les coûts et les risques d'exploitation
- Evoluer dynamiquement au fur et à mesure que les pratiques à risque et les réglementations changent



Réduire la complexité tout en améliorant la gouvernance

# IBM Cognos ICM – Une solution pour couvrir de bout en bout la Mesure de la Performance Commerciale

- IBM Cognos ICM, une solution complète pour construire un modèle performant de rémunération afin de faciliter la mise en œuvre d’initiatives critiques pour piloter la transformation des organisations et la réduction des coûts

### Gestion des territoires

Gérer la répartition des territoires et les changements d’organisation.

### Gestion des objectifs/quota

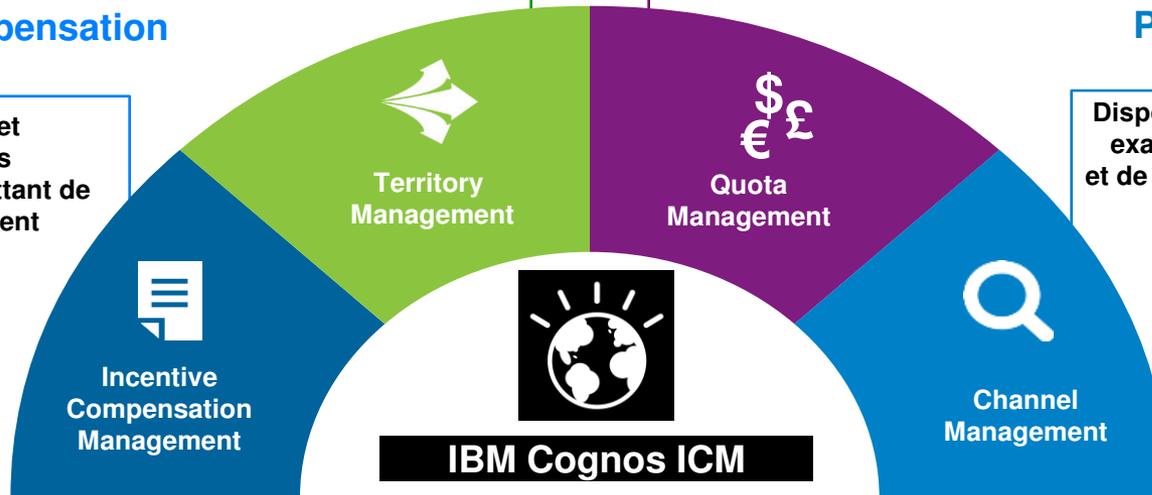
Planifier et distribuer les objectifs efficacement dans tous les niveaux de votre organisation.

### Incentive Compensation Management

Construire, modeler et administrer des plans rémunération permettant de piloter le comportement de mes vendeurs.

### Pilotage du canal indirect

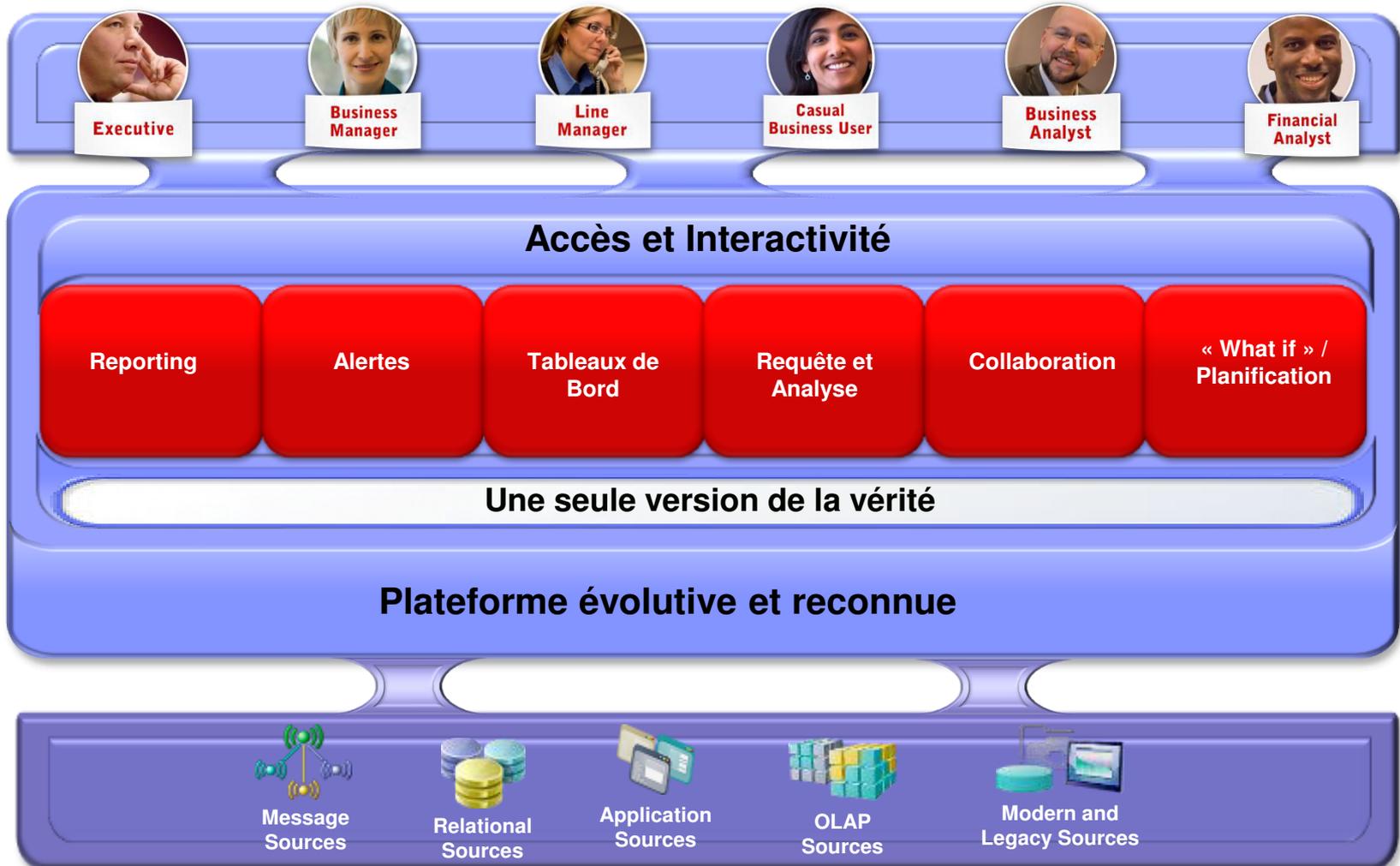
Disposer d’une vision simple et exacte de votre force de vente et de vos canaux de distribution indirects.



# IBM propose un portefeuille solide 'Business Analytics' pour améliorer les prises de décisions des Métiers ...



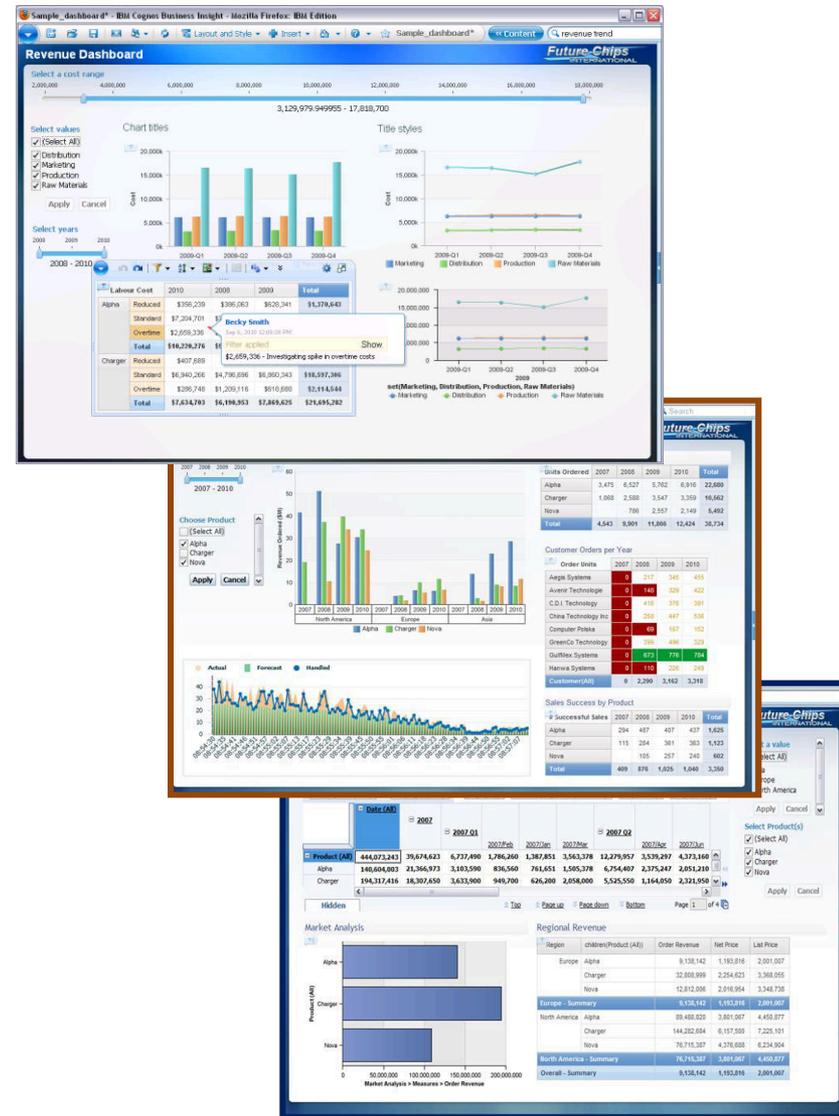
# IBM Cognos 10 BI adresse tous les besoins de tous les utilisateurs



# IBM Cognos WorkSpace

**Intuitif et facile d'utilisation, WorkSpace est le point d'entrée qui permet à l'utilisateur de répondre à ses questions business**

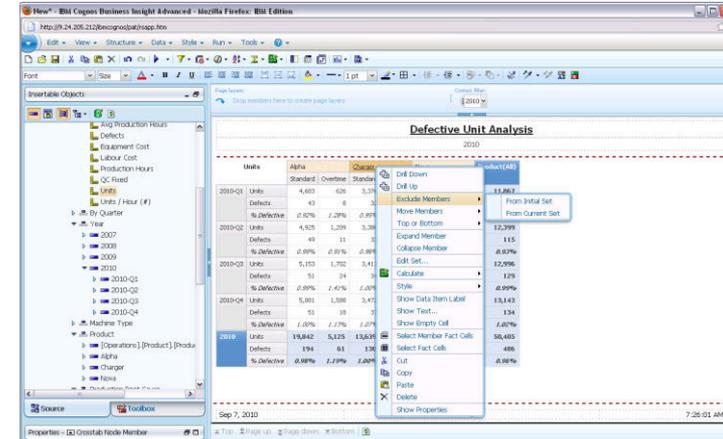
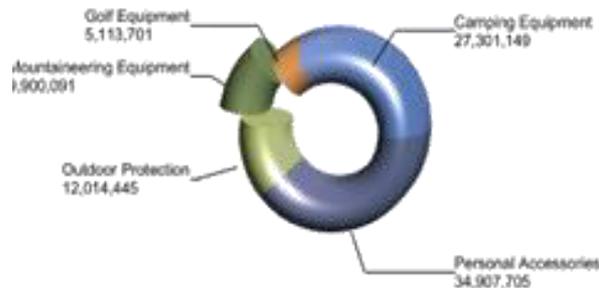
- Espace de Travail Unifié
- Assemblage Self-Service de Tableaux de Bord
- Interagir & analyser
- Partager & collaborer
- Module de Recherche assisté
- Exploration de Données & capacité à "Faire Plus"



# IBM Cognos WorkSpace Advanced

**Réaliser facilement et rapidement des tâches d'analyse évoluées pour comprendre le "pourquoi" d'un événement business**

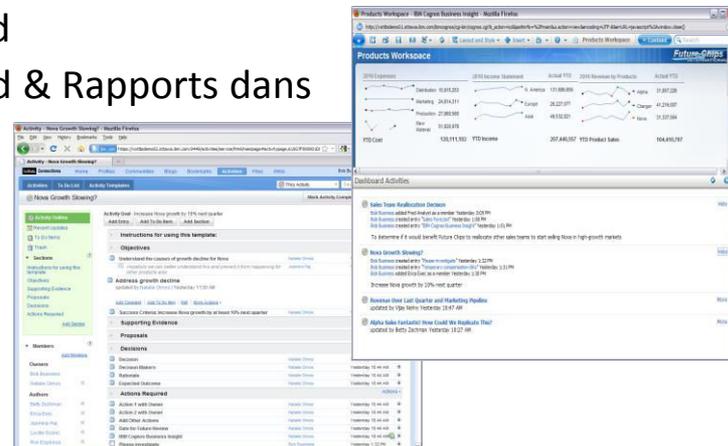
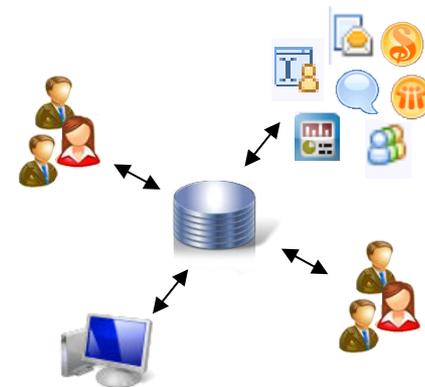
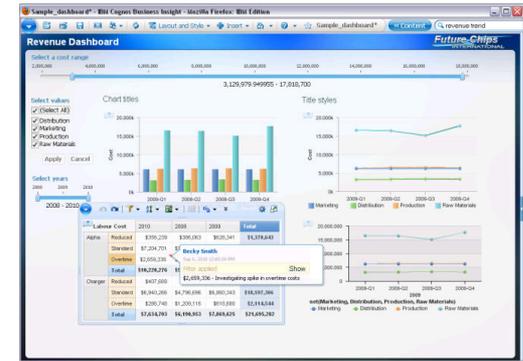
- 'Faire Plus' à partir de Cognos WorkSpace
- Requêtes Ad hoc, Reporting et Analyse en une seule interface
- Création Self service pour les utilisateurs métiers par drag and drop
- Plusieurs requêtes, plusieurs formats possibles, richesse graphique
- Accès aux données utilisateurs



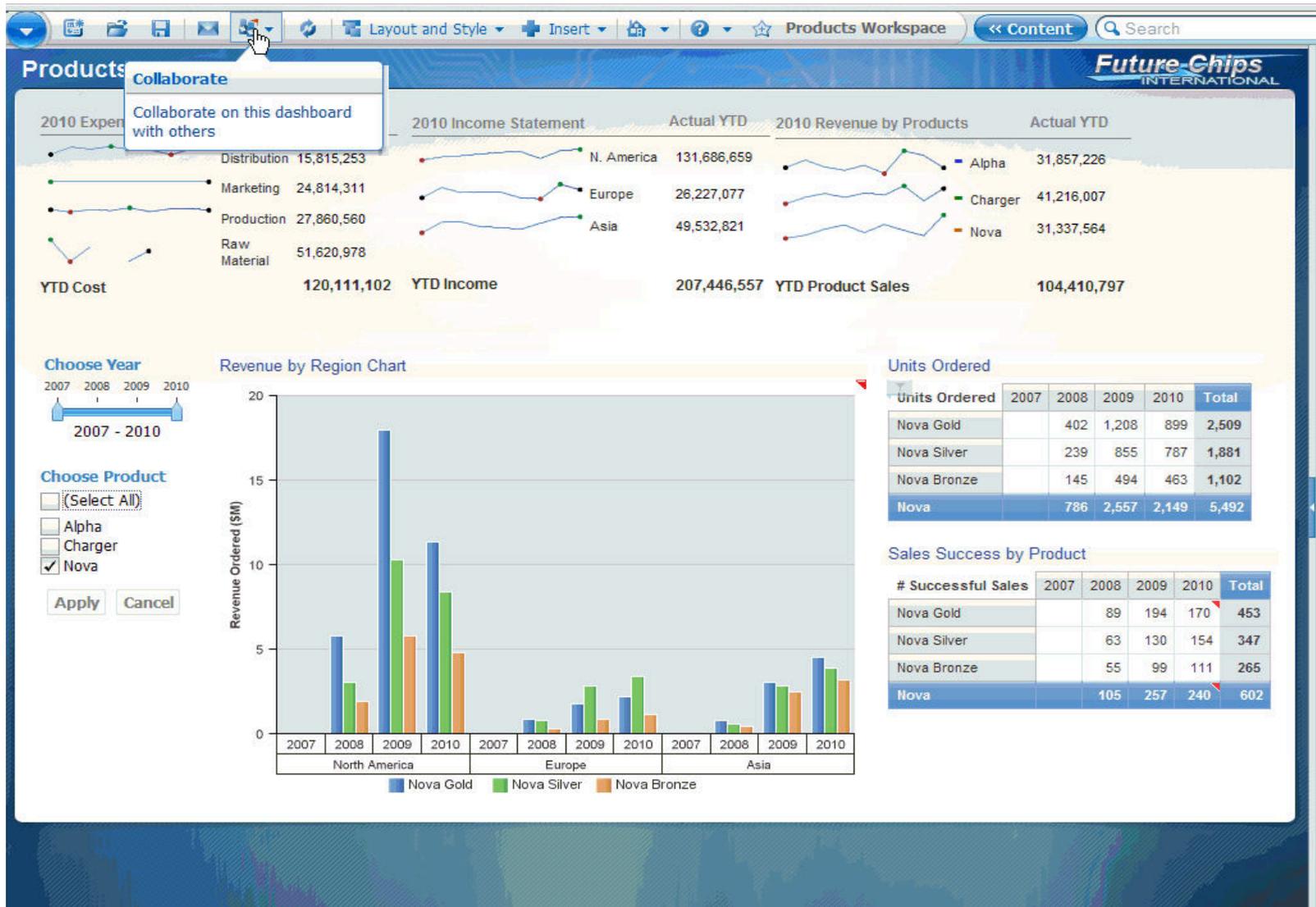
# IBM Cognos Collaboration

## Organiser le travail d'équipe pour prendre des décisions plus intelligentes

- **Commentaires et Annotations**
  - Graphiques et dans les Cellules
- **Tâches d'approbation et de notification**
  - Boîte de réception et nouvelles tâches d'Alerte
- **Tableaux de Bord d' Activités dans IBM Connections**
  - Créer de nouvelles activités dans Cognos WorkSpace
  - Voir les activités liées aux Tableaux de Bord
  - Ajouter des liens vers des Tableaux de Bord & Rapports dans les activités



# IBM Cognos Collaboration

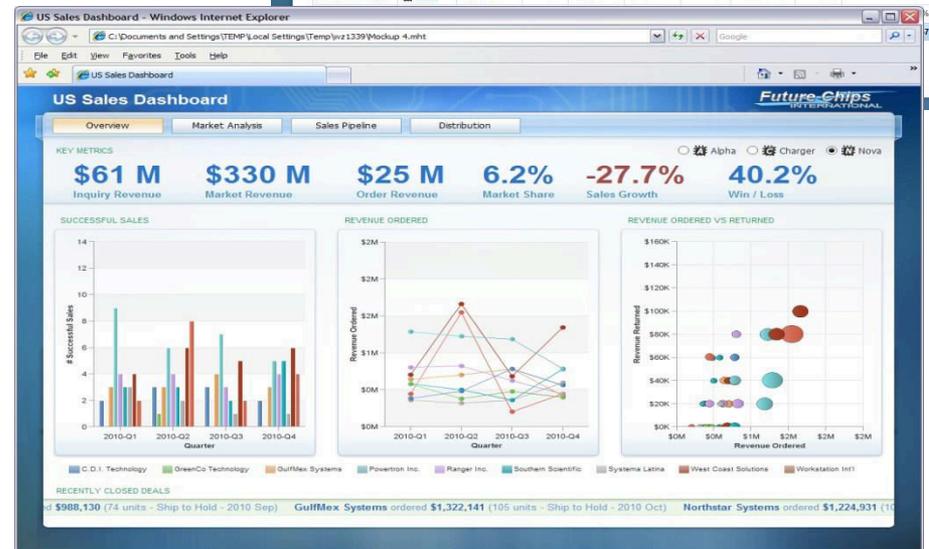


# Tableaux de bord interactifs...en mode déconnecté

*Etendre la portée de la BI à un large public de consommateurs afin qu'ils puissent utiliser des rapports interactifs pour découvrir de nouvelles opportunités.*

## IBM Cognos Active Report

- Application de reporting en mode déconnecté
- Contenu interactif
- Facile à utiliser
- Déploiement de masse, conception aisée
- Performance

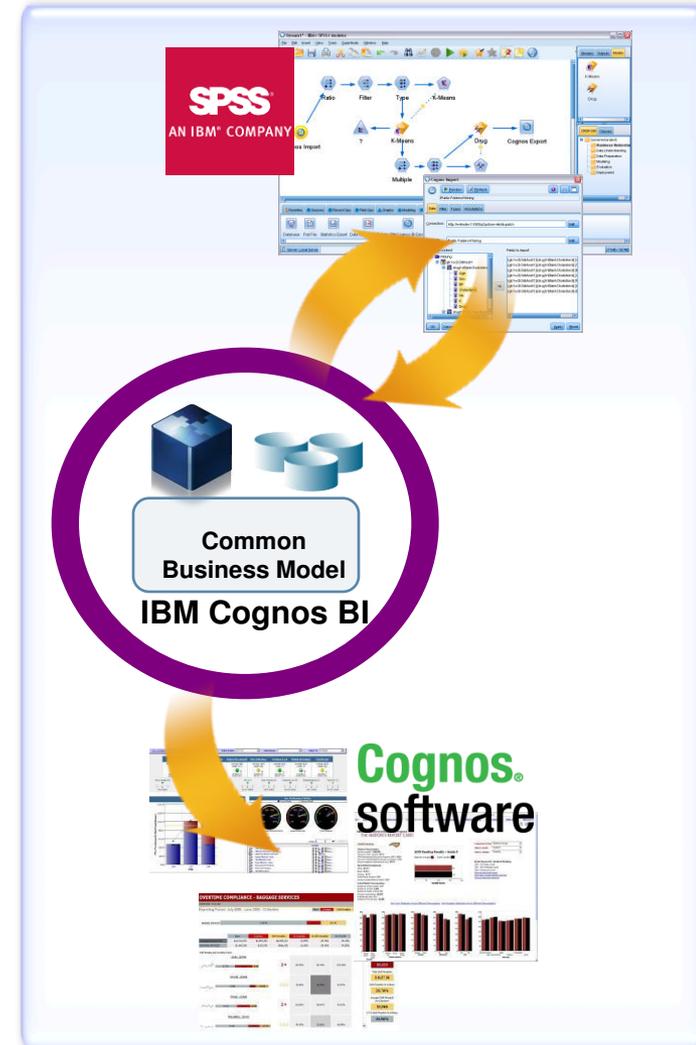


# Integration avec IBM SPSS Modeler

L'analyse prédictive aux mains des utilisateurs métier

***Découvrir les éléments clés de vos données d'entreprise en intégrant l'analyse prédictive en tant qu'outils d'aide à la décisions***

- Complément à la BI pour identifier un problème ou une situation nécessitant une attention particulière
- Basé sur des approche robustes : tendances, modèles, prévisions.
- Distribuer les résultats prédictifs pour une large communauté d'utilisateur grâce à l'environnement Cognos Business Intelligence.



# Simulation et Elaboration budgétaire

## Consolidation & Simulation:

- Modéliser et comparer des scénarios
- Analyse Flexible au travers d'interfaces Web or Excel
- Réorganiser, redéfinir l'information avec 'write-back'
- Hiérarchies personnalisée, scénarii
- Accessible depuis WorkSpace



## Elaboration Budgétaire, planification:

- Approche multi cubes modulaire
- Saisie, Contrôle, & Collaboration
- Simulation et Tests de scénarios
- Rétro-calcul pour répartition et autres simulations
- Agrégation des budgets en temps réel
- Gestion du Workflow
- Historisation
- Add-in Excel disponible pour saisir

The screenshot shows the 'Contributor - Expense Forecast' interface. It includes a tree view on the left for 'Contributions' and 'Reviews'. The main area displays a table for 'Total Company' with columns for Name, State, Ownership, and Reviewer. Below the table, there is a 'Workflow Detail for Total Company' section showing the current state as 'Incomplete' and a list of items with their respective states and ownership details.

Name	State	Ownership	Reviewer
Total Company	Incomplete	None	None
Total Company (all)	Work In Progress	Admin	None
US Operations	Not Started	None	None
US Marketing	Not Started	None	None
US Sales	Not Started	None	None

**Workflow Detail for Total Company**

Current state: Incomplete

At least one item belonging to this item is **Not started**, and at least one other item is in a state of **Work In Progress**. Data in this state was aggregated. The **Incomplete** state applies only to review approval items.

Changed time: June 15, 2009 8:26:21 AM EDT  
Changed by: Admin  
Viewed: yes  
Reviewed: no

# Analyser des données sur le poste de travail puis partager des tableaux de bord, des masques de contribution

*Pour mener des analyses sur des données personnelles, des données d'entreprise, saisir, effectuer des simulations et construire ses propres tableaux de bord.*

## IBM Cognos Insight

- Importer par simple 'Glisser Déposer', Créer des données de toute pièce, et les enrichir sans écriture complexe,
- Créer des applications personnalisées, des tableaux de bord, des modèles de scénario 'what-if' afin d'améliorer les résultats de l'entreprise,
- Contrôle complet du 'Look and Feel',
- Etendre facilement au sein de la famille Cognos 10 pour collaborer, planifier et décider des actions à mener.

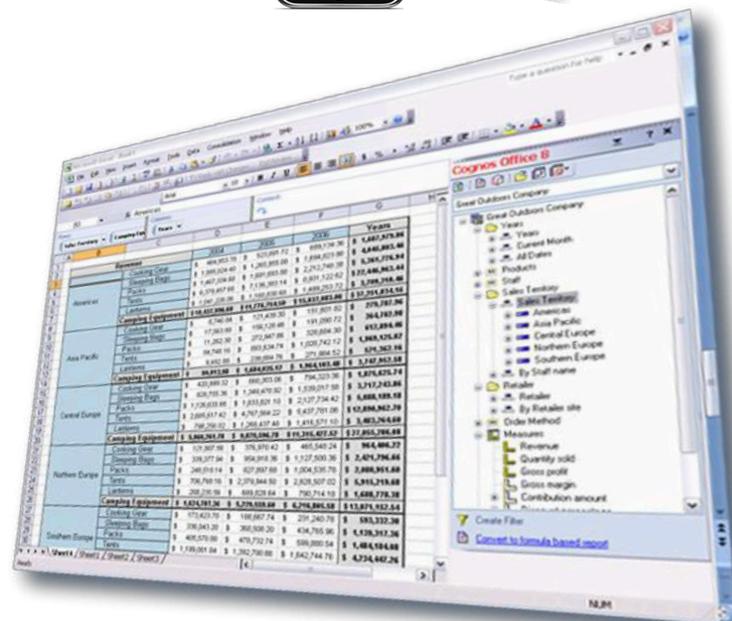


# Accès étendu à l'information

- Multi Langues
- Multi Formats (PDF, HTML, Excel, XML...)
- Accès Self-service avec alertes personnelles
- Moteur de recherche
- Livraison automatisée avec abonnement, diffusion en rafale
- Accès à partir d'applications externes (mashup, sdk)
- Accès via les interfaces familières des utilisateurs :
  - MS Office,
  - CAFE
  - Smartphones (Fonctions tactiles, invites, drill, abonnement)



年	製品ライン	製品のタイプ	予想販売量	計画された収入
2005	ホームエレクトロニクス	コンピュータ	2,754	\$ 5,106,828
		コンピュータ付属品	9,347	¥ 1,816,891
		小型コンピュータ	2,438	¥ 27,671,605
		小型のメディアプレイヤー	4,476	¥ 9,506,010
<b>ホームエレクトロニクス</b>			<b>19,015</b>	<b>¥ 194,287,324</b>
家のオフィス	オフィスの付属品	36,877	¥ 288,682	
	椅子	131,333	¥ 33,892,345	
	机	104,581	¥ 78,050,490	
<b>家のオフィス</b>			<b>272,791</b>	<b>¥ 112,231,518</b>
催し物関連	ゲームコンソール	27,502	¥ 14,737,400	
	コンパクトデスク	20,598	¥ 1,146,378	
	ソフトウェア	40,764	¥ 20,296,280	
	デジタルビデオディスク	19,596	¥ 2,848,030	
	催し物の付属品	72,597	¥ 8,512,062	
<b>催し物関連</b>			<b>181,057</b>	<b>¥ 47,540,150</b>

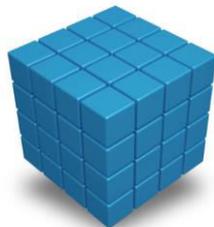


# IBM Cognos Dynamic Cubes

**Menez des analyses efficaces sur des volumes de données volumineux tout en réduisant les coûts informatiques avec les Cubes Dynamiques IBM Cognos.**

- Approche In-Memory
- Gestion dynamique des agrégats
- Conseil la création d'agrégats optimisés
- Utilise le mode DQM (JDBC, 64 Bits)
- Entièrement intégré à la plate-forme Cognos BI 10.2

**80x** plus rapide en moyenne lorsqu'il s'appuie sur des agrégats en mémoire



## *Témoignage client*

"Dynamic Cubes offre des performances exceptionnelles"

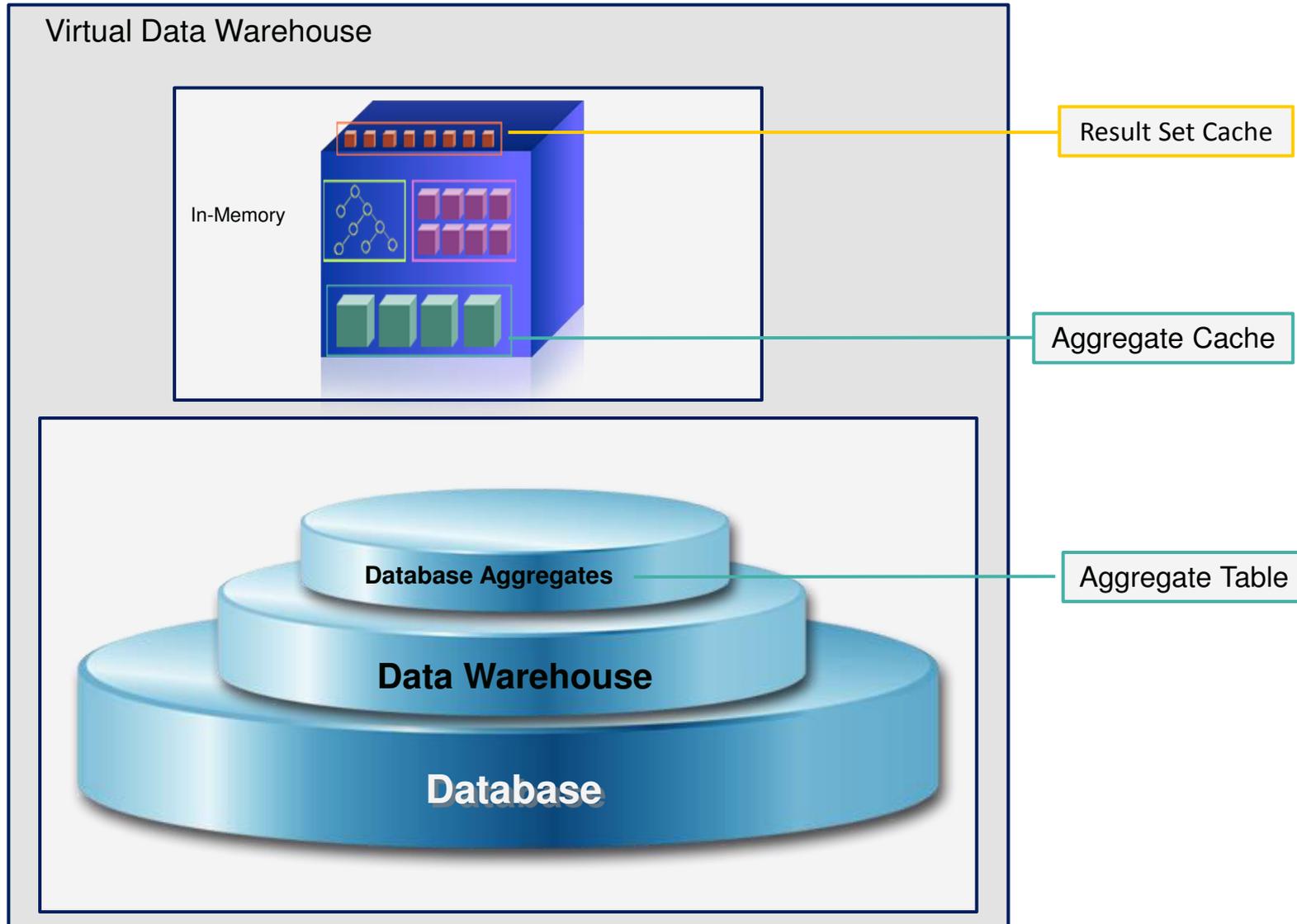
"Aggregate Advisor a été très impressionnant. Il a suggéré la création de cubes en mémoire et des cubes en bases de données qui ont tous deux permis d'améliorer considérablement les performances."

# IBM Cognos Dynamic Cubes

Gestion optimisée et complet du cache mémoire

**80x** plus rapide en moyenne lorsqu'il s'appuie sur des agrégats en mémoire

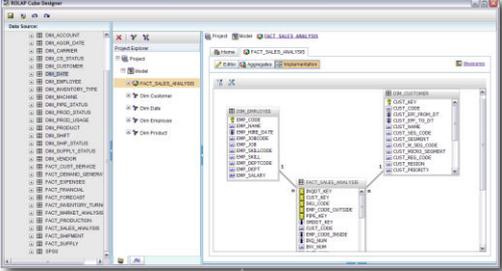
- Les caches mémoires sont partagées entre tous les utilisateurs
- La sécurité est appliquée au-dessus des caches, au bénéfice de tous



# IBM Cognos Dynamic Cubes

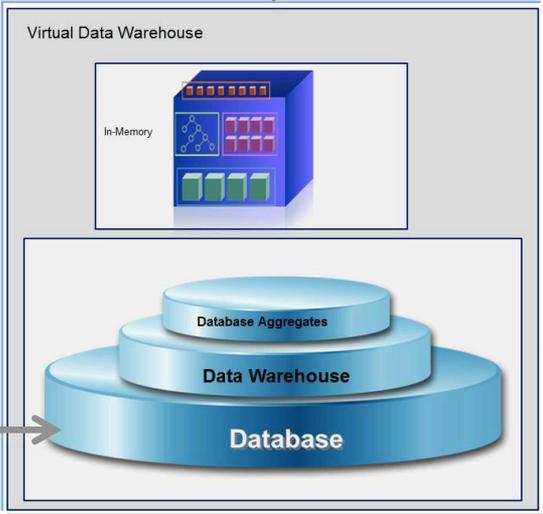
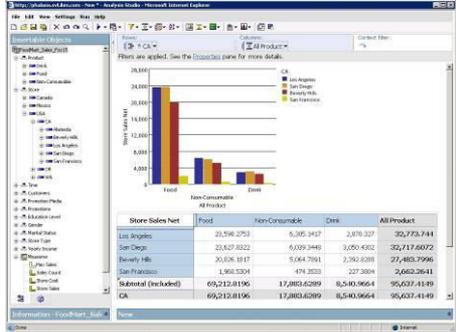
## Cycle de vie

### 1. Modeliser & publier



Cube Designer

### 2. Analyser et créer ses rapports



### 3. Optimiser



Aggregate Advisor

# Positionnement 10.2 des offres OLAP IBM

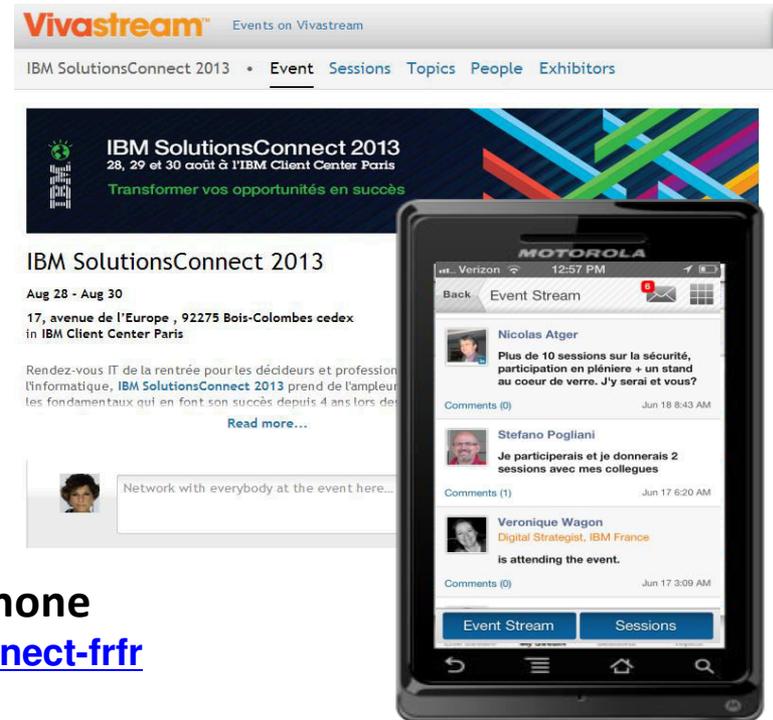
Enjeux	Technologie	Commentaires
Simulation, consolidation financière, élaboration & navette budgétaires, collecte de données, modélisation économique.	<b>TM1</b>	Solution In-Memory.
Reporting et analyse sur des volumes de données importants (Du Giga au Teraoctet) et un nombre significatif d'utilisateurs.  Application Centrale.	<b>Dynamic Cubes</b>	Schéma en étoile ou en flocon requis (fortement recommandé pour optimiser les performances).  Approche ROLAP (SGBDR Aggregate-aware) et In-Memory.
Reporting et analyse sur des volumes de données moyens (Giga) et un nombre significatif d'utilisateurs.	<b>PowerCube</b> (Powerplay Transformer)	Temps de création du cube.  Optimale pour fournir une solution d'analyse et de reporting à un grand nombre d'utilisateurs lorsque la source de données est un système opérationnel et/ou multi-sources.  Règles de gestion simple.  Solution MOLAP.
Optimal pour créer facilement un environnement d'analyse et de reporting dans un système opérationnel / transactionnel. La mise en cache sur le serveur améliore les performances.	<b>DMR</b> (Dimensionally Modeled Relational)	Performance des systèmes opérationnels / transactionnels.  Approche SGBDR et In-Memory.

# La plate-forme d'échange **Vivastream**<sup>TM</sup>

- Développez votre réseau
- Découvrez les experts sur les sujets qui vous intéressent
- Echangez avec les speakers et les experts
- Regardez qui participent aux sessions pour lesquelles vous êtes inscrits
- Évaluez les sessions auxquelles vous êtes participez

Inscrivez-vous sur le web ou avec votre smartphone

<http://www.vivastream.com/events/ibmimt-solutionsconnect-frfr>



**Merci,**