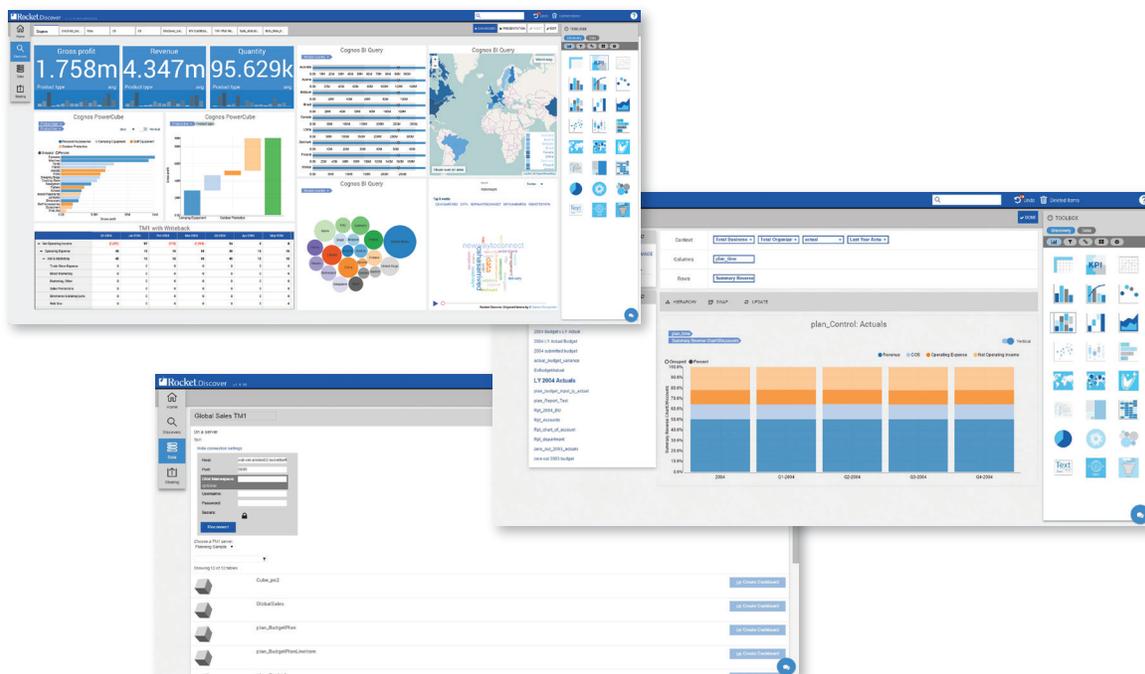


Rocket® Discover et TM1 Cognos d'IBM

Renforcer l'autonomie les utilisateurs fonctionnels d'affaires grâce à la connectivité Direct TM1 pour une création rapide et facile de tableaux de bord. Utilisez les données de TM1 à VOTRE façon !



Dans le monde, les entreprises utilisent TM1® Cognos® d'IBM® pour la planification, la budgétisation, la prévision, la modélisation et l'analyse afin de stimuler la gestion du rendement à l'échelle des services et des entreprises. Au cœur de TM1 Cognos se trouve le moteur des cubes de TM1, une base de données multidimensionnelle dotée d'un ensemble de règles fonctionnelles qui permet une analytique de scénarios sophistiqués. Alors que la solution fournit un ensemble complexe de caractéristiques, l'accès aux données dans le cube de TM1 n'est pas simple. Pour accéder aux données contenues dans le cube, les utilisateurs d'affaires doivent utiliser Microsoft Excel pour la production de rapports complexes et l'écriture de données (« write-back »), les feuilles Web TM1 pour la présentation et l'établissement de graphiques à forme libre, et Cognos Insight™ d'IBM pour la planification en mode déconnecté. Même si chacune de ces possibilités est importante, les utilisateurs d'affaires recherchent toujours une façon intuitive d'accéder facilement aux cubes TM1 afin de créer rapidement des visualisations riches qui présentent les tendances, les exceptions et les données historiques, et d'extraire les informations nécessaires à la planification et à la prévision.

Créer des visualisations, perfectionner les connaissances et exploiter entièrement TM1 Cognos

Rocket Discover fournit une solution de visualisation de données intuitive et en libre-service qui permet de créer rapidement des visualisations et des tableaux de bord pour la recherche, l'analyse et la

collaboration en temps réel avec les membres de l'équipe.

La connexion directe de TM1 native de Discover vous assure de voir instantanément les mises à jour de TM1 dans chaque tableau de bord, et ce en un seul clic. Maintenant, lorsque vous modifiez les données TM1, vous pouvez rappeler ces valeurs dans le cube TM1 d'origine. Travailler avec des données à jour vous donne la confiance dont vous avez besoin pour prendre les bonnes décisions en matière de prévision, de modélisation et de planification opérationnelle. Si vous êtes un analyste d'entreprise dont les idées ne peuvent attendre, utilisez la modélisation dimensionnelle dans Discover pour créer votre propre cube TM1 de A à Z.

Accès natif direct à TM1

Discover se connecte directement à TM1 grâce au REST API. Il tire profit de la sécurité de TM1 native ou de la sécurité d'espaces noms du gestionnaire d'accès Cognos d'IBM pour une intégration homogène. Fournissez vos références et Discover vous permet de prévisualiser les cubes de façon simplifiée sans avoir besoin d'environnement de modélisation, de couche intermédiaire ni de scénarisation. Discover s'occupe de tout l'aspect complexe et conserve la structure hiérarchique ainsi que la dépendance des données. Tout ce que vous avez à faire est de choisir le serveur TM1 que vous voulez, puis le cube approprié. (Figure 1)

Discover affiche les alias utilisés pour chaque sous-ensemble de dimension, établit une liste des attributs et propose des informations de hiérarchie et des règles fonctionnelles. (Figure 2) Discover permet également de prendre en charge d'autres hiérarchies qui sont nécessaires lorsque des groupes fonctionnels différents au sein d'une entreprise ont besoin de regrouper des données et de les présenter de différentes façons, par exemple, l'établissement de rapports internes, la vérification externe et la déclaration d'impôt. Après vous être connecté au cube,

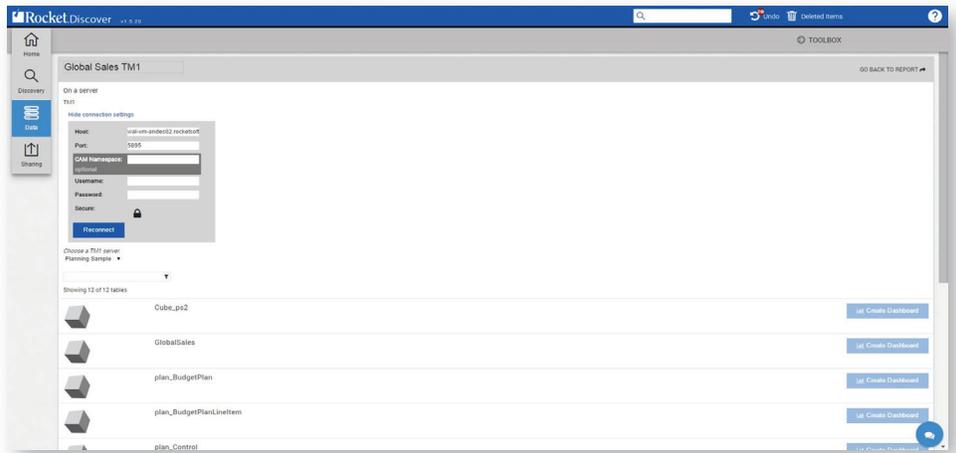


Figure 1 – Connectez-vous aux cubes TM1 pour accéder à l'aperçu et créez des tableaux de bord en

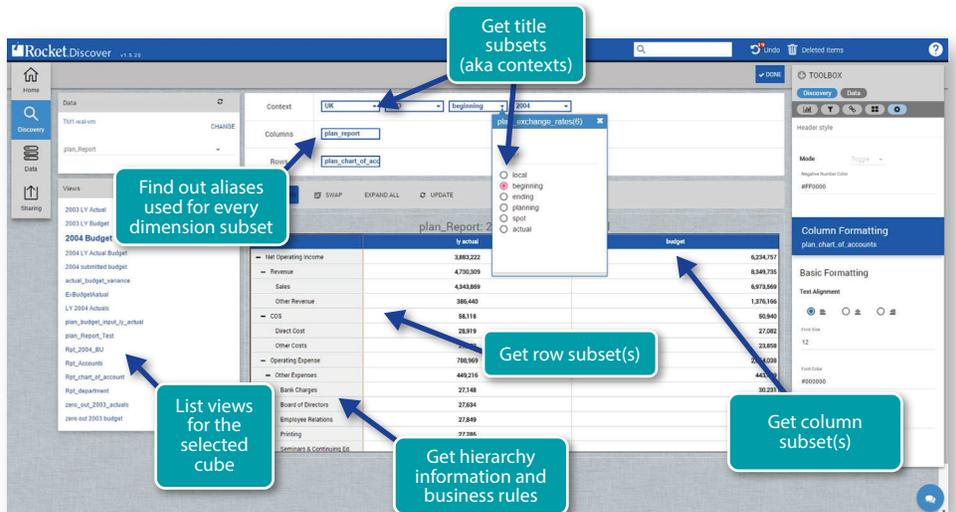


Figure 2 - Le REST API de TM1 propose les aperçus des cubes, les sous-ensembles, les hiérarchies et les alias pour une utilisation accrue des données

choisissez simplement un aperçu du cube et en un seul clic, créez votre premier tableau de bord. (Figure 3)

Création de tableaux de bord en libre-service et recherche de données pour un accès immédiat à l'information

Grâce à l'interface intuitive de Discover, créez des

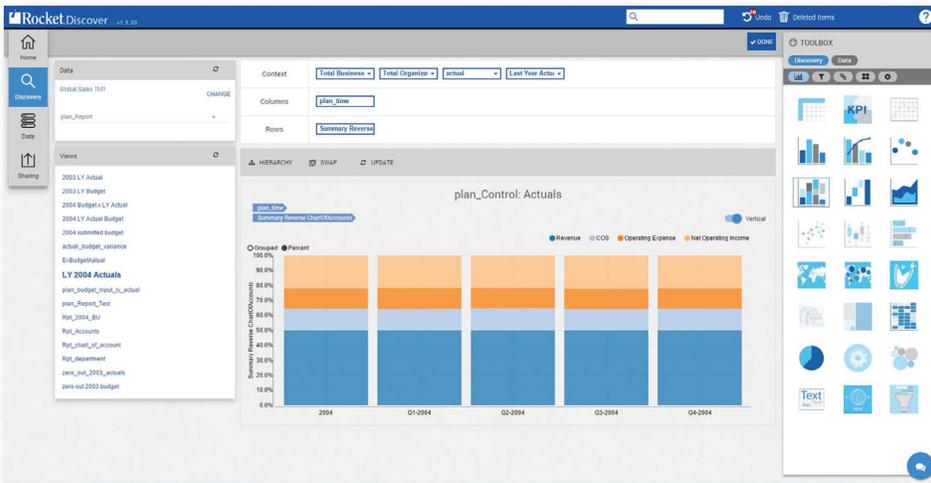


Figure 3 – Présentez vos données de TM1 de façon claire et précise en quelques minutes

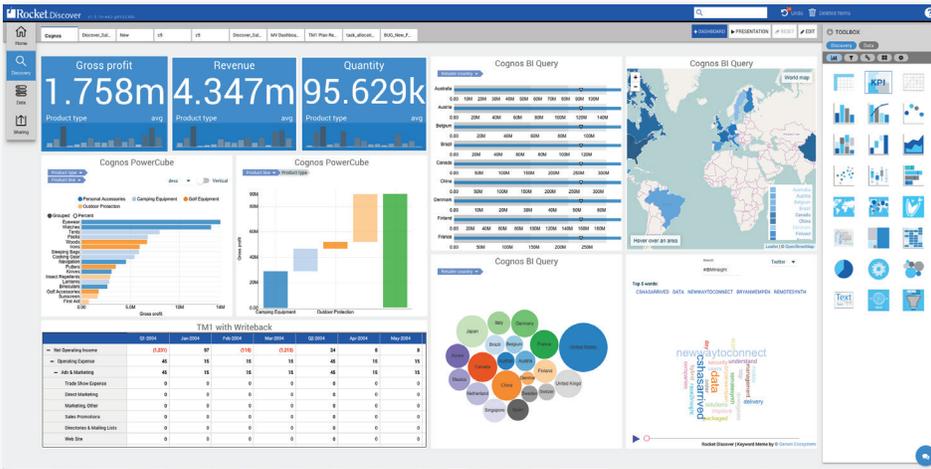


Figure 4 – Un tableau de bord composite offre un aperçu complet des données de TM1 et de celles qui ne sont pas de TM1

visualisations de données qui illustrent le rendement, la rentabilité, les ressources ou les données stockées dans le cube. La connexion directe TM1 conserve la structure hiérarchique du cube afin que Discover affiche automatiquement les colonnes et les lignes des aperçus du cube, le contexte et les filtres des sous-ensembles. Pour créer une visualisation, choisissez simplement l'un des formats : graphiques en colonnes, graphiques circulaires, arborescences, , graphiques linéaires, graphiques en nuage, et bien plus encore. Sinon, vous pouvez utiliser le moteur de visualisation et d'adaptation rapide d'IBM (Rapidly Adaptive Visualization Engine ou RAVE) pour vos graphiques. L'intégration initiale du RAVE fournit des graphiques à bulles.

Les utilisateurs d'affaires recherchent toujours de nouvelles façons d'améliorer l'entreprise et utilisent les données de manière efficace pour analyser et obtenir les informations invisibles. Toutefois, vous ne voulez pas avoir à vous fier à des compétences techniques ou de programmation pour chacune des informations analytiques. Discover intègre et fournit immédiatement les capacités pour établir les tableaux de bord analytiques les plus utilisés dans l'interface pour une expérience d'analyse intuitive et en libre-service.

Lorsque vous examinez chaque visualisation, comprenez mieux à mesure que les données s'affichent.

Que vous compariez des chiffres réels à des prévisions, des données de vente détaillées, des déficits en ressources ou que vous financiez des objectifs stratégiques, vous pouvez en un clic actualiser vos tableaux de bord pour afficher les toutes dernières données du cube.

Tableaux de bord composites pour une analyse en vis-à-vis des données de TM1 et de celles qui ne sont pas de TM1

À mesure que vous obtenez de nouvelles informations, vous pourriez constater que vous devez analyser les données complémentaires stockées en dehors du cube. Grâce à Discover, vous pouvez créer des tableaux de bord qui comprennent des visualisations provenant de différentes sources de données. Par exemple, une visualisation pourrait afficher les données prévisionnelles de TM1, une autre pourrait indiquer les niveaux de stock et le chiffre d'affaires à partir de Cognos PowerCube d'IBM et une troisième pourrait afficher les données à partir d'un fichier sur votre station de travail. L'ensemble des données connexes est réuni dans un seul

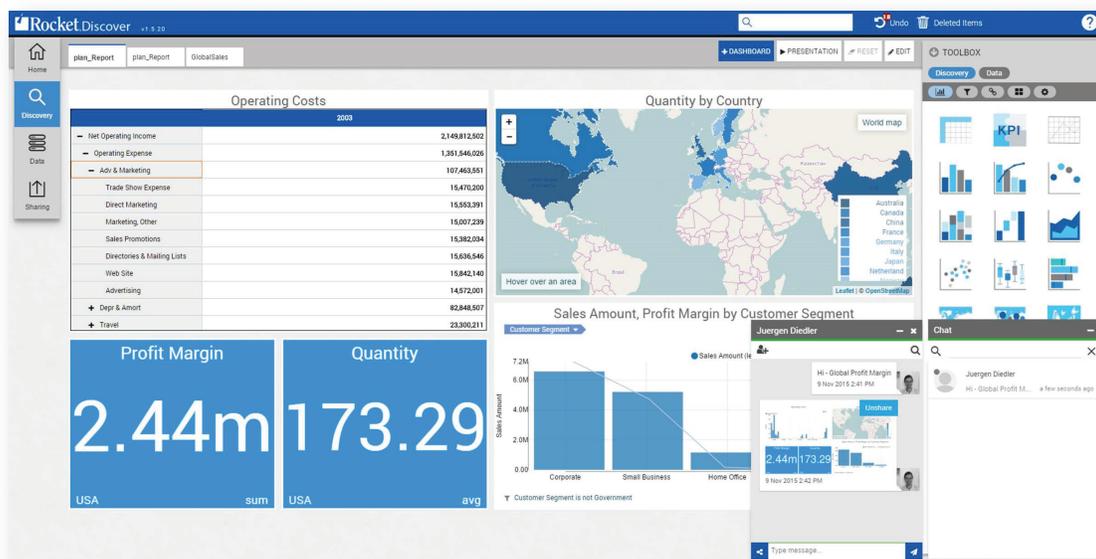


Figure 5 – Déplacez les tableaux de bord vers la fenêtre de discussion et travaillez de concert avec les membres de l'équipe pour découvrir les possibilités

tableau de bord et lorsque vous voulez appliquer un filtre sur un champ en particulier, chaque visualisation tient compte du critère appliqué.

Un tableau de bord composite offre un aperçu global que vous pouvez utiliser pour évaluer l'ensemble des données complémentaires avant de prendre la prochaine décision stratégique. (Figure 4)

Collaboration en temps réel pour améliorer la prise de décision

Coopérez avec vos collègues pour prendre de meilleures décisions. La collaboration intervient directement dans le cadre du tableau de bord et facilite la discussion et l'action immédiates. Déplacez simplement un tableau de bord vers la fenêtre de discussion. Parlez ensuite des résultats, de la stratégie et des possibilités, et tirez de nouvelles conclusions de vos données. (Figure 5)

Architecture et

conception modernes

Discover offre une informatique décisionnelle quand et où vous en avez besoin, et selon vos attentes. La conception réactive moderne vous garantit d'interagir de façon visuelle et native avec votre appareil intelligent. Vous restez connecté et pouvez résoudre des problèmes opérationnels rapidement et collectivement.

Discover est disponible dans le nuage ou sur site et fournit une interface Web, de sorte que vous n'avez jamais à vous soucier des installations du client et des mises à jour. Peu importe les préférences de votre service informatique pour le nuage ou sur site, vous commencez rapidement, obtenez des résultats immédiatement et accédez à l'information où que vous soyez. Rocket Discover vous amène au plus près des données dont vous avez besoin.

Discover est un outil en libre-service qui vous offre un accès rapide et facile aux données TM1. Vous pouvez maintenant exploiter de nouvelles possibilités, prendre des décisions opportunes en matière de planification et apporter des réponses aux questions à mesure qu'elles se posent dans un environnement commercial changeant.

- www.rocketsoftware.com
- info@rocketsoftware.com
- twitter.com/rocket
- www.youtube.com/rocketsource
- www.linkedin.com/company/rocket-software
- plus.google.com/u/0/104109093105646534918